SAMSUNG

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited

삼성 레이저 프린터

사용설명서

LASER PRINTER

LAZETT

ML-1250
ML-250

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 서면 동의없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다. 이 사용설명서와 제품은 인쇄상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보없이 이러한 내용들이 변경될 수 있습니다.

- ML-1250/250, Samsung과 삼성로고는 삼성전자의 등록상표입니다.
- Microsoft, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT, Windows 2000은 Microsoft사의 등록상표입니다.
- Adobe Acrobat은 Adobe System사의 등록상표입니다.
- Apple, Macintosh는 Apple사의 등록상표입니다.

Copyright © 2001 삼성전자 (주)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

차례

1 설 치 편

1. 설치 준비하기 ····· 1.1

2. 각 부분의 이름 알기 ····· 1.2

앞에서 본 모습 ····· 1.2
프린터 덮개를 연 모습 ····· 1.3
뒤에서 본 모습 ····· 1.3

3. 토너 카트리지 설치하기 ····· 1.4

4. 용지 넣기 ····· 1.6

5. 컴퓨터에 연결하기 ····· 1.7

6. 전원 연결하기 ····· 1.8

7. 시험페이지 인쇄하기 ····· 1.8

8. 프린터 프로그램 설치하기 ····· 1.9

CD-ROM 소개 ····· 1.9
처음 컴퓨터에 연결한 후에는 ····· 1.10
프린터 케이블로 연결한 경우 ····· 1.10
USB 케이블로 연결한 경우 ····· 1.10
프린터 드라이버 설치와 삭제, 재설치 방법 ····· 1.11
프린터 드라이버 설치 방법 ····· 1.11
프린터 드라이버 삭제 방법 ····· 1.12
프린터 드라이버 재설치 방법 ····· 1.12
프린터 상태창 설치와 삭제 방법 ····· 1.13
프린터 상태창 설치 방법 ····· 1.13
프린터 상태창 삭제 방법 ····· 1.13
디스켓 만들어 프린터 드라이버 설치하기 ····· 1.14
설치 디스켓 만들기 ····· 1.14
설치 디스켓으로 프린터 드라이버 설치하기 ····· 1.15

2 기본 인쇄편

조작부 알아두기 ····· 2.2

각 버튼의 역할 ····· 2.2
표시등의 상태 알기 ····· 2.2

용지 넣는 곳 알아두기 ····· 2.3

자동급지 용지함 ····· 2.3
수동급지 용지함 ····· 2.3

용지 나오는 곳 선택하기 ····· 2.4
프린터 위로 나오게 하려면 ····· 2.4
프린터 앞으로 나오게 하려면 ····· 2.4
윈도우에서 인쇄하기 ····· 2.5
인쇄하기 ····· 2.5
인쇄 취소하기 ····· 2.6
인쇄 대기열 사용하기 ····· 2.6
프린터 드라이버 사용하기 ····· 2.7
프린터 드라이버 화면 열기 ····· 2.7
응용 프로그램에서 드라이버 화면 열기 ····· 2.7
프린터 폴더에서 드라이버 화면 열기 ····· 2.8
프린터 드라이버 화면 알기 ····· 2.8
자세히탭 화면 ····· 2.8
용지탭 화면 ····· 2.9
그래픽탭 화면 ····· 2.9
출력탭 화면 ····· 2.10
오버레이탭 화면 ····· 2.10
워터마크탭 화면 ····· 2.10
프린터 상태창 사용하기 ····· 2.11
상태창 여는 방법과 화면 알기 ····· 2.11
로컬 네트워크 환경에서 공유 설정하기 ····· 2.12
프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 ····· 2.12
프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 ····· 2.14
윈도우 95/98/Me에서 설정하기 ····· 2.14
윈도우 NT4.0/2000에서 설정하기 ····· 2.16
마지막장 재인쇄하기 ····· 2.17
재인쇄 기능을 설정/해제하려면 ····· 2.17

3 고급 인쇄편

다양한 용지에 인쇄하기 ····· 3.2
봉투에 인쇄하기 ····· 3.2
라벨 용지에 인쇄하기 ····· 3.3
OHP 필름에 인쇄하기 ····· 3.4
카드 용지에 인쇄하기 ····· 3.5
수동급지 방법 이용하기 ····· 3.6
한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기 ····· 3.8

3 고급 인쇄편

용지 크기에 맞게 자동 확대/축소 인쇄하기 ····· 3.9

포스터 인쇄하기 ····· 3.10

양식용지 만들어 인쇄하기 ····· 3.11

인쇄할 페이지마다 배경글 함께 인쇄하기 ····· 3.13

새 워터마크 만들기 ····· 3.13

작성한 워터마크가 인쇄되게 하거나 인쇄를 중단하려면 ···· 3.14

4 청소와 관리편

토너 카트리지 관리하기 ····· 4.2

토너 부족시 임시로 인쇄를 지속하려면 ····· 4.2

토너 카트리지를 교체하려면 ····· 4.3

토너 절약 모드 사용하기 ····· 4.4

프린터 드라이버에서 선택하려면 ····· 4.4

프린터 조작부에서 선택하려면 ····· 4.4

프린터 청소하기 ····· 4.5

프린터 내부 청소하기 ····· 4.5

프린터 외관 청소하기 ····· 4.7

프린터 내부 청소페이지 인쇄하기 ····· 4.7

안전을 위한 주의사항 ····· 4.8

5 문제해결편

용지 걸림을 해결하려면 ····· 5.2

급지 장소에서 걸린 경우 ····· 5.2

프린터 내부에서 걸린 경우 ····· 5.3

배출 장소에서 걸린 경우 ····· 5.4

에러 표시등 이해하기 ····· 5.6

프린터 문제 해결하기 ····· 5.8

인쇄 품질 문제 해결하기 ····· 5.14

일반적인 윈도우 문제 해결하기 ····· 5.19

부록편 A 매킨토시에서 인쇄하기

매킨토시에 설치하기 A.2
인쇄하기 A.5
PCL 프린터 드라이버 화면 A.6

부록편 B 리눅스에서 인쇄하기

리눅스 드라이버 설치하기 B.2
리눅스 드라이버란? B.2
설치방법 B.2

부록편 C *DOS* 환경 에서 인쇄하기

RCP 유틸리티 설치방법 C.2
인쇄조건 설정하는 방법 C.3
RCP 화면의 구성은 어떨까요? C.4

부록편 D 그밖에

제품 규격 D.2
용지 규격 D.3
메모리 확장하기 D.4
소모품 교환 및 구입방법 D.6
서비스에 대하여 D.7
찾아보기 D.8

1

설치편

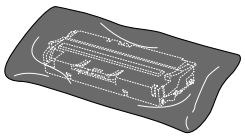
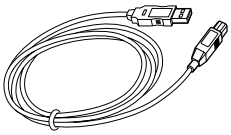
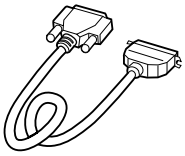
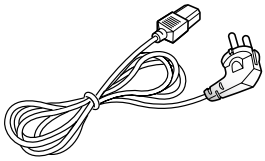
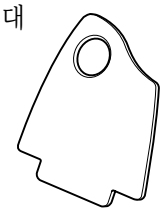
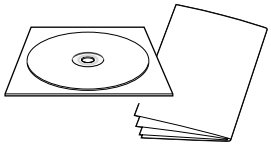
프린터 설치 과정을 설명하고 있습니다.
다음의 순서를 따라 설치하세요.

- 1. 설치 준비하기
- 2. 각 부분의 이름 알기
- 3. 토너 카트리지 설치하기
- 4. 용지 넣기
- 5. 컴퓨터에 연결하기
- 6. 전원 연결하기
- 7. 시험페이지 인쇄하기
- 8. 프린터 프로그램 설치하기

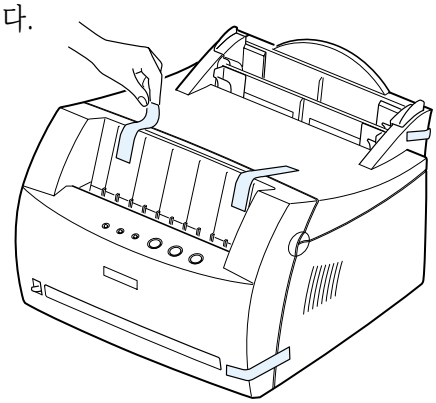
1. 설치 준비하기

1 제공하는 부속품들을 확인하세요.

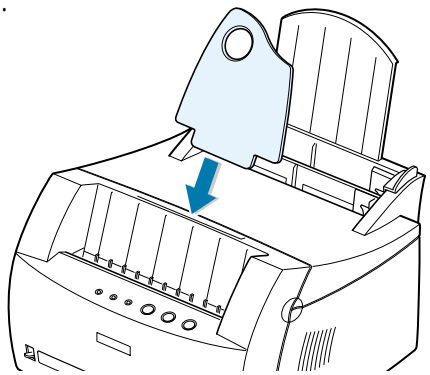
• 다음의 부속품들이 모두 들어있는지 확인하고, 빠진 것이 있다면 구입한 곳에 연락하세요. **(USB 및 프린터 케이블의 길이는 3m 이하의 것을 사용해야 합니다.)**

토너 카트리지 	USB 케이블 	프린터 케이블 
전원 케이블 	용지 받침대 	설치용 CD-ROM 설치 사용설명서 

2 보호 테이프를 떼어냅니다.

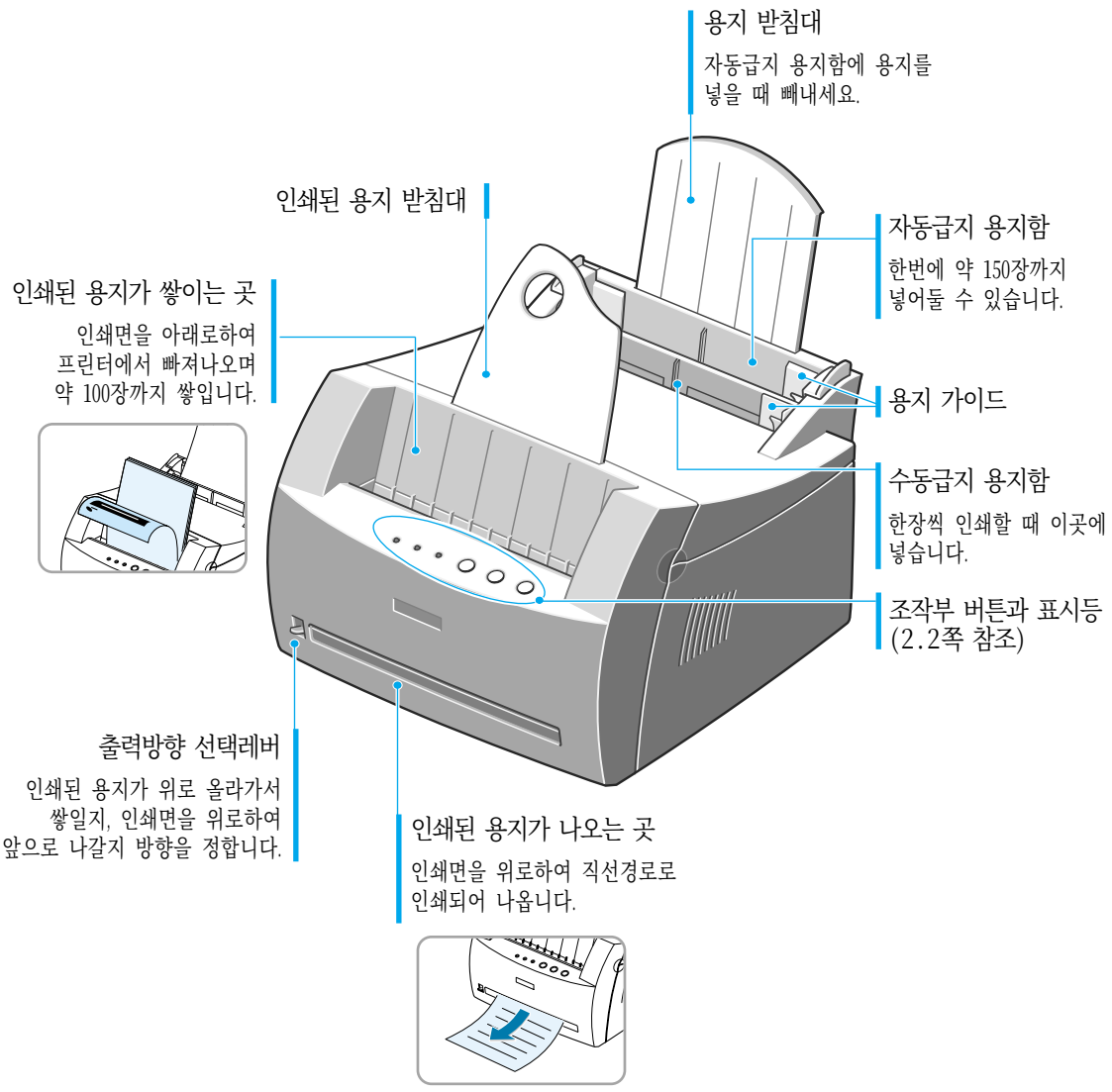


3 용지 받침대를 끼웁니다.

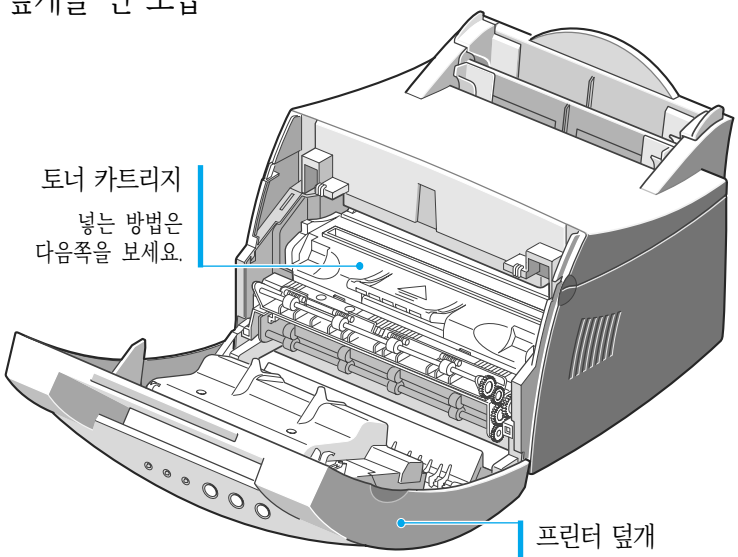


2. 각 부분의 이름 알기

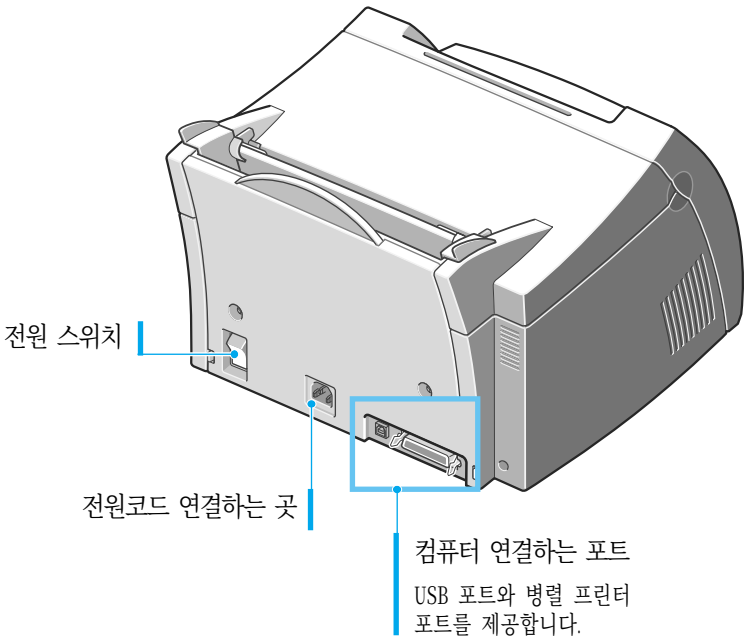
앞에서 본 모습


용지 받침대
자동급지 용지함에 용지를 넣을 때 빼내세요.
인쇄된 용지 받침대
자동급지 용지함
한번에 약 150장까지 넣어둘 수 있습니다.
인쇄된 용지가 쌓이는 곳
인쇄면을 아래로하여 프린터에서 빠져나오며 약 100장까지 쌓입니다.
용지 가이드
수동급지 용지함
한장씩 인쇄할 때 이곳에 넣습니다.
조작부 버튼과 표시등 (2.2쪽 참조)
출력방향 선택레버
인쇄된 용지가 위로 올라가서 쌓일지, 인쇄면을 위로하여 앞으로 나갈지 방향을 정합니다.
인쇄된 용지가 나오는 곳
인쇄면을 위로하여 직선경로로 인쇄되어 나옵니다.

프린터 덮개를 연 모습

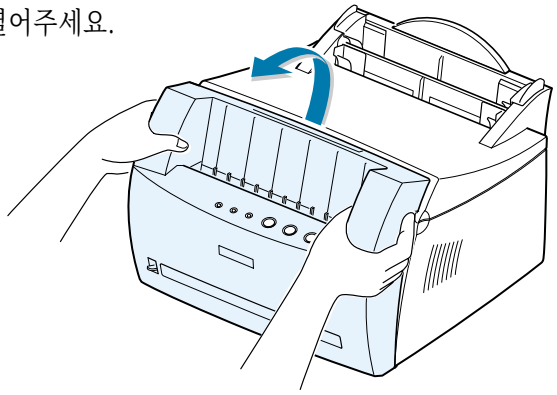


뒤에서 본 모습



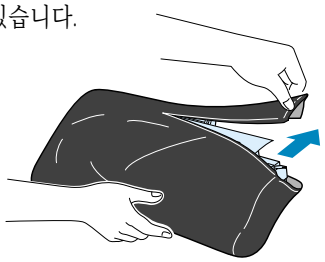
3. 토너 카트리지 설치하기

1 덮개를 열어주세요.

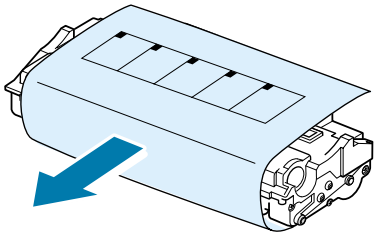


2 토너 카트리지 봉투 끝의 "V" 부분을 두손으로 찢은 후 꺼냅니다.

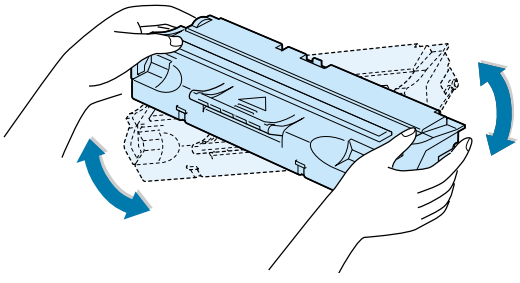
- 가위, 칼 등을 사용하여 가운데를 자를 경우 봉투안의 카트리지 드럼이 긁힐 수 있습니다.



3 보호 용지를 빼냅니다.



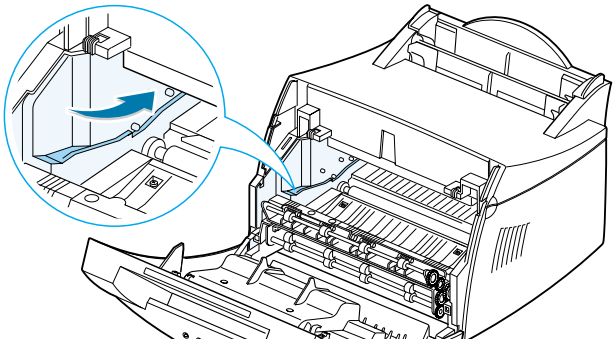
4 토너가 고루 섞이도록 5~6번 흔들어주세요.



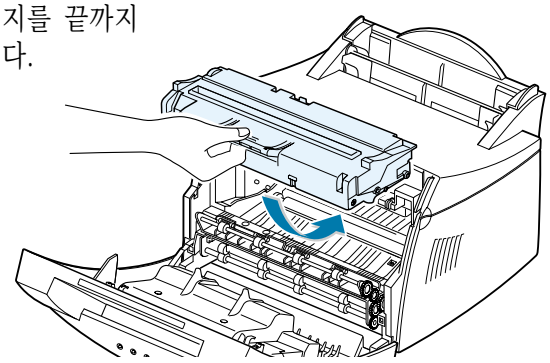
주의!

- 토너 가루가 묻지 않게 조심하세요. 옷에 묻었을 때는 마른 헝겊으로 털어낸 후 **찬물에 세탁하세요**.
- 토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 햇빛에 노출시키면 토너 카트리지가 손상될 수 있습니다.

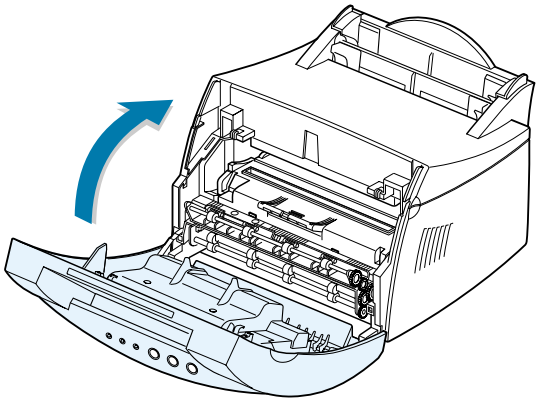
5 토너 카트리지의 양끝이 걸릴 장소를 확인하세요.



6 토너 카트리지를 끝까지 밀어 넣습니다.



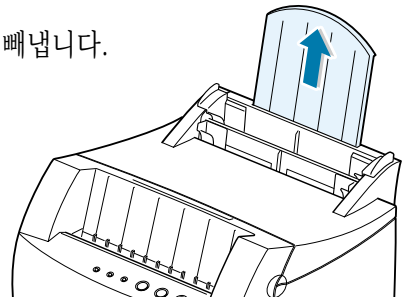
7 토너 카트리지가 바르게 들어갔는지 확인한 후 덮개를 닫아주세요.



토너 카트리지의 교환 시기나 관리 방법은 4장 청소와 관리편을 참조하세요.

4. 용지 넣기

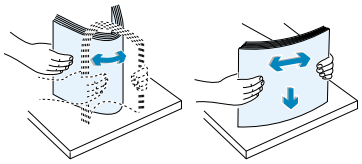
1 용지 받침대를 끝까지 빼냅니다.

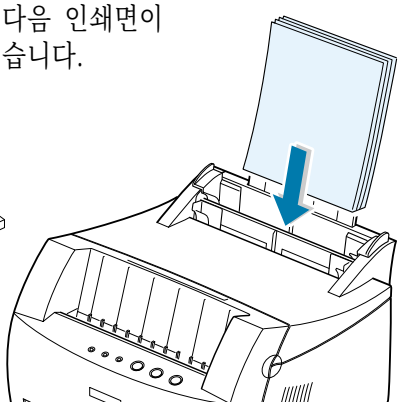


주의!

프린터 작업도중 용지를 추가하려면, 남아 있는 용지를 제거하고 새 용지를 추가하여 공급해야 합니다. 만약 용지가 프린터에 남아 있는 상태에서 새로운 용지를 추가 한다면 용지걸림, 중송의 원인이 됩니다.

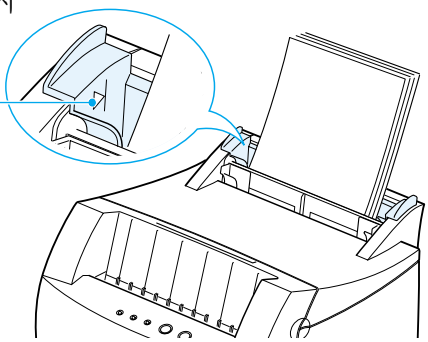
2 용지를 충분히 추려준 다음 인쇄면이 앞으로 오게 용지를 넣습니다.





3 용지 수량이 적당한지 확인하세요.

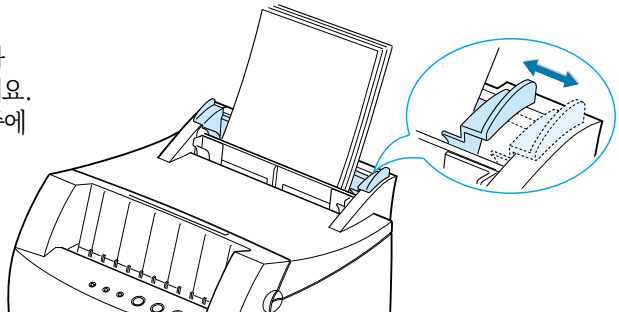
일반 복사 용지라면 약 150장까지 넣을 수 있으나 두께에 따라 다르므로 용지량이 가이드 안쪽의 제한선을 초과하지 않도록 주의하세요.



4 가이드를 용지폭에 맞게 조절하세요.

주의!

- 가이드를 너무 밀착시키면 용지가 휠 수 있으므로 적당히 붙여 주세요.
- 가이드를 조정하지 않으면 인쇄중에 용지가 걸릴 수 있습니다.

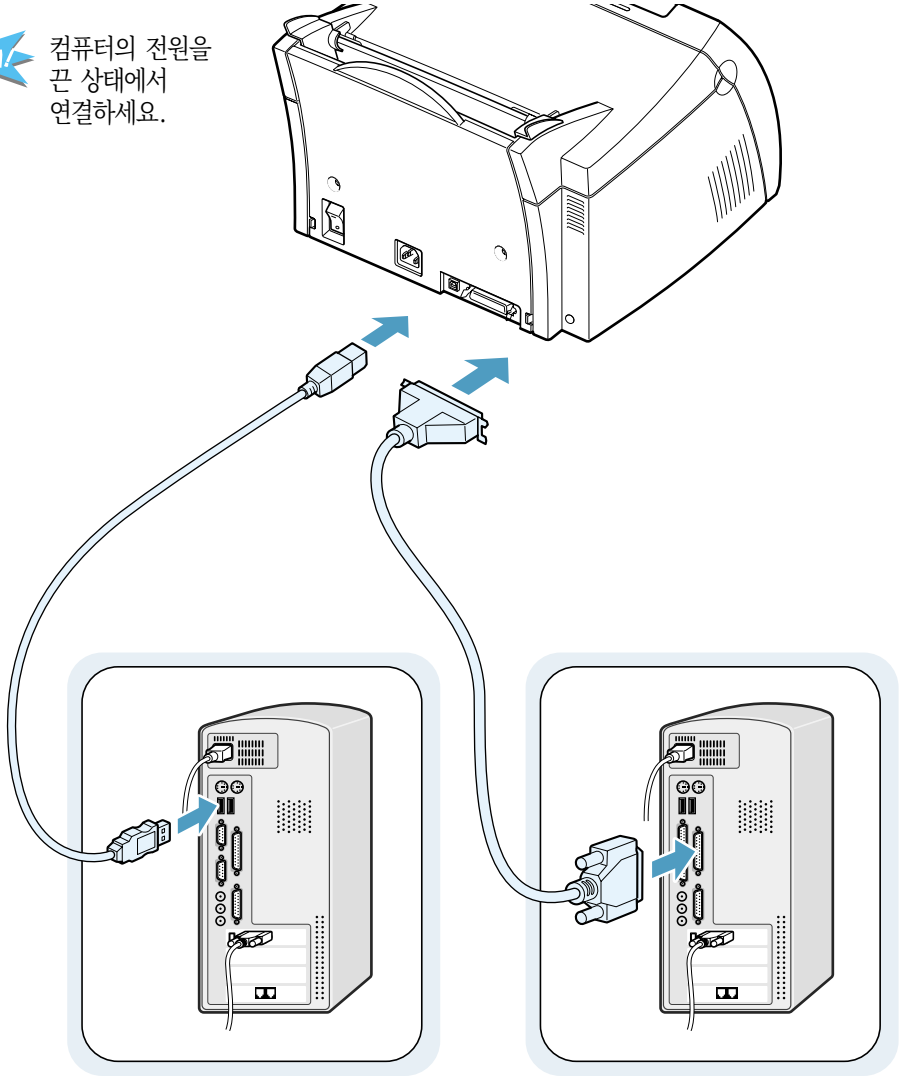


5. 컴퓨터에 연결하기

병렬 프린터 포트, USB 포트를 제공하므로 프린터와 함께 제공되는 프린터 케이블 또는 USB 케이블을 이용해 연결할 수 있습니다.

주의!

컴퓨터의 전원을 끈 상태에서 연결하세요.



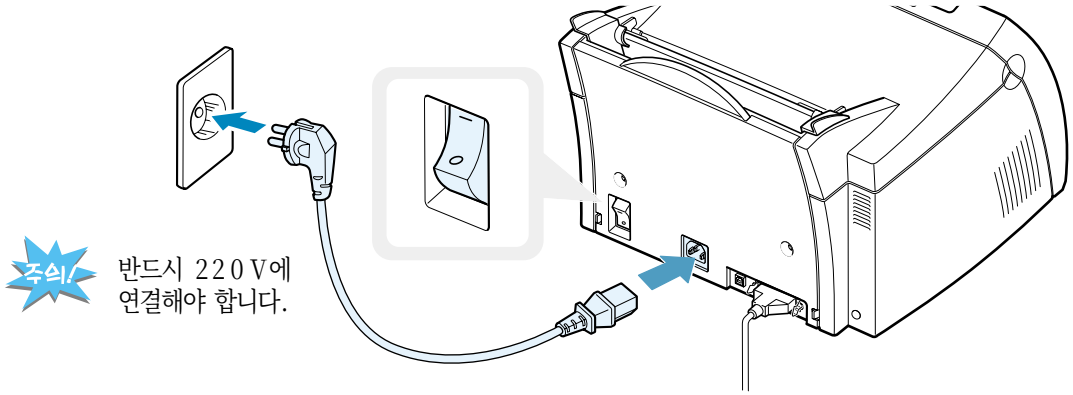
▲ USB 포트를 지원하는 컴퓨터에서는 USB 케이블로 연결할 수 있습니다.

▲ 컴퓨터의 페러렐 포트에 연결해 사용하려면 프린터 케이블로 연결할 수 있습니다.

- 사용중인 컴퓨터에서 USB 포트를 지원하는지는 해당 컴퓨터의 설명서를 참조하세요.
- 맥킨토시 컴퓨터는 USB 케이블로만 연결할 수 있습니다.

6. 전원 연결하기

프린터와 함께 제공되는 전원 케이블로 220V 콘센트에 연결한 후 전원 스위치를 켜세요.



주의! 반드시 220V에 연결해야 합니다.

7. 시험페이지 인쇄하기

시험출력 버튼을 2초 정도 누른 후 모든 램프가 깜박이면 손을 떼세요. 시험페이지가 인쇄됩니다.

▶ 시험 페이지 견본입니다. 이와 비슷한 페이지가 제대로 인쇄되었다면 바르게 설치되었습니다.

8. 프린터 프로그램 설치하기

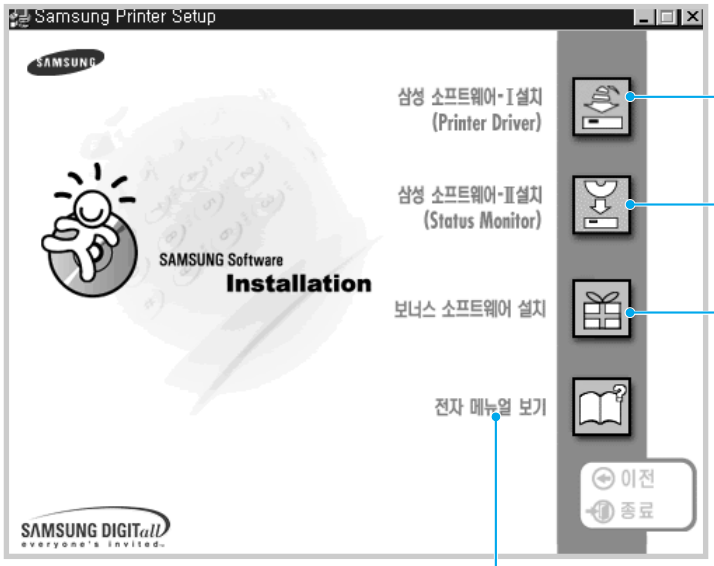
제품과 함께 제공되는 ML-1250 설치 CD를 이용해 윈도우, 맥킨토시, 리눅스, DOS RCP용 드라이버와 제공되는 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

이 장에서는 윈도우에서 프린터 드라이버와 프린터 상태창 등의 프로그램을 설치하는 방법을 설명합니다.

맥킨토시 환경에서 프린터 드라이버 설치하는 방법은 부록A, 리눅스 환경에서 프린터 드라이버 설치하는 방법은 부록B, DOS 환경에서 프린터 드라이버를 설치하는 방법은 부록 C를 참조하세요.

CD-ROM 소개

CD-ROM을 실행해 자신의 프린터 모델명을 선택한 후 한국어를 클릭하면 설치 선택 화면이 나타납니다.



프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다. USB 케이블로 연결한 경우에는 설치전에 USB 드라이버를 설치해야 합니다. (1.10쪽 참조)

프린터 상태창을 설치할 수 있습니다. USB 케이블로 연결한 경우에만 설치하세요. (1.13쪽 참조)

Adobe Acrobat Reader 설치

전자 메뉴얼인 PDF 파일을 열어볼 수 있는 프로그램입니다. 클릭한 후 화면의 지시를 따라 설치하세요.

설치 디스켓 만들기

프린터 드라이버 디스켓을 만들 수 있습니다. 1.14쪽을 참조하세요.

사용설명서 PDF 파일을 열어볼 수 있습니다. Acrobat Reader 프로그램이 없다면 보너스 소프트웨어에서 Adobe Acrobat Reader를 먼저 설치하세요.

설치에 필요한 컴퓨터 환경은?

- RAM 메모리 : 16 MB 이상
- 하드디스크 여유용량 : 50 MB 이상
- 윈도우 95/98/Me, 윈도우 NT4.0/2000
- USB 포트 (윈도우 98/Me, 윈도우 2000만 지원)

처음 컴퓨터에 연결한 후에는

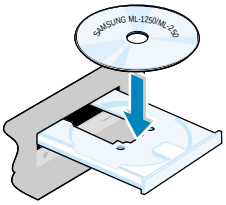
처음 프린터를 컴퓨터에 연결하면 **새 하드웨어 추가 마법사**가 실행됩니다.
프린터 케이블로 연결한 경우에는 **취소**를 선택하고 USB 케이블로 연결한 경우에는 **다음**을 선택한 후 **USB 드라이버**를 먼저 설치하세요.

프린터 케이블로 연결한 경우

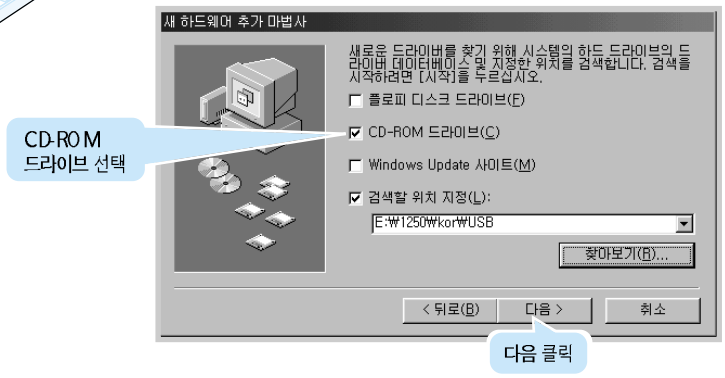
새 하드웨어 추가 마법사가 나타납니다.
취소를 클릭한 후 프린터 드라이버를 설치하세요. (다음쪽 참조)

USB 케이블로 연결한 경우

1 새 하드웨어 추가 마법사가 나타나면 설치 CD를 넣고 **다음**을 클릭하세요. 계속해서 **장치에 가장 알맞은 드라이버 검색**을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.



2 **CD-ROM 드라이브**, **검색할 위치 지정**을 선택한 후 위치칸에 **D:₩**(또는 **E:₩**)1250**₩Kor₩USB**를 입력하고 **다음**을 클릭하세요.



3 이후 화면의 지시를 따라 설치하면 완료 화면이 나타납니다. **마침**을 클릭하세요. 계속해서 프린터 드라이버를 설치하세요. (다음쪽 참조)

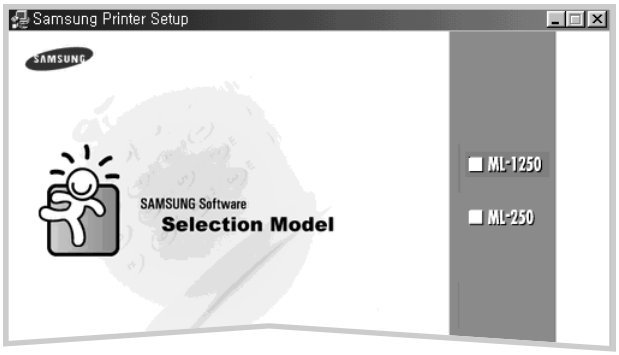
프린터 드라이버 설치와 삭제, 재설치 방법

프린터 드라이버 설치하는 방법을 설명합니다.
프린터 드라이버가 설치되면 삭제, 재설치 프로그램이 함께 설치되므로 삭제, 재설치할 때는 해당 프로그램을 실행시켜 사용하세요.

프린터 드라이버 설치 방법

1 설치 CD를 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다. **해당 모델명**를 선택하세요.

- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 **시작** → **실행**을 선택한 후 D:₩(또는 E:₩)cdsetup.exe를 입력하고 **확인**을 클릭하면 됩니다.



2 **한국어**를 클릭한 후 다음 화면에서 **삼성 소프트웨어-I 설치**를 선택하세요.

3 설치 환영 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하세요.

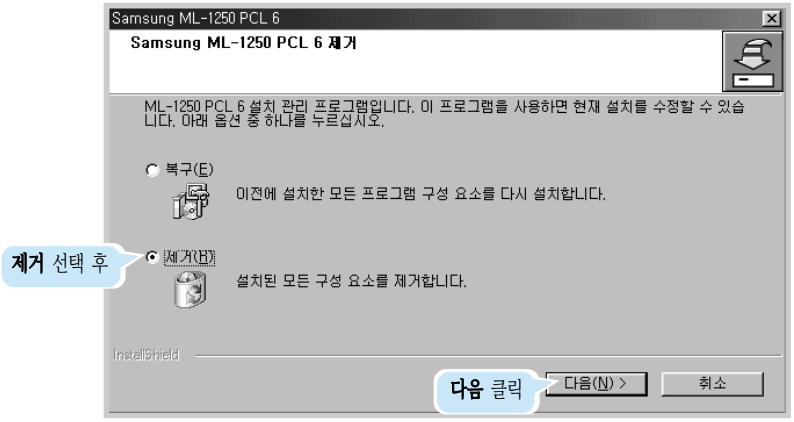
4 파일들이 자동으로 설치됩니다. 완료 화면이 나타나면 완료를 클릭하고 설치 화면을 닫으면 설치가 끝납니다.

프린터 드라이버 삭제 방법

프린터 드라이버를 최신 버젼으로 업그레이드하거나, 설치에 실패한 경우에는 프린터 드라이버를 완전히 삭제한 후 다시 설치하세요. 다음을 따라 삭제하세요.

1 **시작** → **프로그램** → **Samsung ML-1250 PCL 6** → **Samsung ML-1250 PCL 6 설치 및 제거**를 차례로 선택합니다.

2 **제거**를 선택하고 **다음**을 클릭하면 삭제가 실행됩니다. 이후는 화면의 지시를 따라하세요.


Samsung ML-1250 PCL 6
Samsung ML-1250 PCL 6 제거
ML-1250 PCL 6 설치 관리 프로그램입니다. 이 프로그램을 사용하면 현재 설치를 수정할 수 있습니다. 아래 옵션 중 하나를 누르십시오.
복구(E)
이전에 설치한 모든 프로그램 구성 요소를 다시 설치합니다.
제거(R)
설치된 모든 구성 요소를 제거합니다.
InstallShield
다음(N) >
취소
제거 선택 후
다음 클릭

프린터 드라이버 재설치 방법

프린터 드라이버가 설치될 때 함께 설치된 재설치 프로그램을 이용하면 삭제한 프린터 드라이버를 설치 CD 없이 재설치할 수 있습니다. 다음을 따라하세요.

1 데스크탑에서 **Samsung ML-1250 PCL 6 설치 및 제거** 아이콘을 더블클릭하세요.

- 또는 **시작** → **프로그램** → **Samsung ML-1250 PCL 6** → **Samsung ML-1250 PCL 6 설치 및 제거**를 차례로 선택합니다.

2 이후는 설치 과정과 동일합니다. 화면의 지시를 따라하세요.

프린터 상태창 설치와 삭제 방법

프린터 상태창을 설치해두면 상태창을 실행시켜 프린터의 현재 상태를 확인할 수 있으며 에러가 발생한 경우에는 자동으로 켜지면서 에러 상태를 표시합니다.
삭제 프로그램이 함께 설치되므로 삭제할 때는 프로그램을 실행시켜 사용하세요.

주의! USB 케이블로 연결한 경우에만 실행되므로 프린터 케이블로 연결한 환경에서는 사용할 수 없습니다.

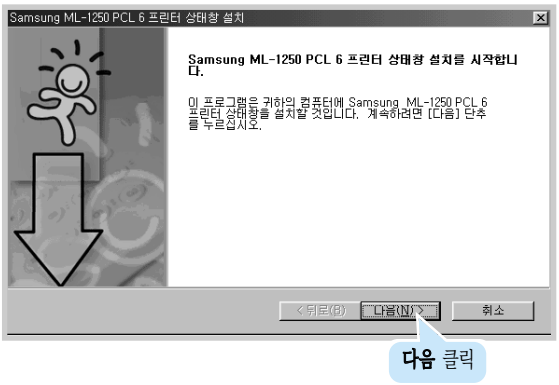
프린터 상태창 설치 방법

1 설치 CD를 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다.
해당 모델명를 선택하세요.

- 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 **시작** → **실행**을 선택한 후 D:₩(또는 E:₩)cdsetup.exe를 입력하고 **확인**을 클릭하면 됩니다.

2 **한국어**를 클릭한 후 다음 화면에서 **삼성 소프트웨어-II 설치**를 선택하세요.

3 시작 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하세요.


Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 상태창 설치
Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 상태창 설치를 시작합니다.
이 프로그램은 귀하의 컴퓨터에 Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 상태창을 설치할 것입니다. 계속하려면 [다음] 단추를 누르십시오.
< 뒤로(B)
다음(N) >
취소
다음 클릭

4 이후는 화면의 지시를 따라 설치하세요.

프린터 상태창 삭제 방법

1 **시작** → **프로그램** → **Samsung ML-1250 PCL 6** → **Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 상태창 제거**를 차례로 선택합니다.

2 확인 화면이 나타나면 **예**를 클릭한 후 화면의 지시를 따라 삭제하세요.

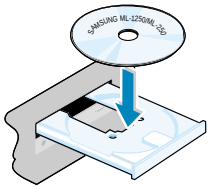
디스켓 만들어 프린터 드라이버 설치하기

CD 드라이브가 없는 컴퓨터에서 프린터 드라이버를 설치하려면 CD 드라이브가 있는 다른 컴퓨터에서 프린터 드라이버 설치 디스켓을 만들 수 있습니다.

설치 디스켓 만들기

1 설치 CD를 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다. **해당 모델명**를 선택하세요.

- 만약 화면이 나타나지 않거나, 화면을 닫았다면 **시작** → **실행**을 선택한 후 **D:₩**(또는 **E:₩**)**cdsetup.exe**를 입력하고 **확인**을 클릭하면 됩니다.



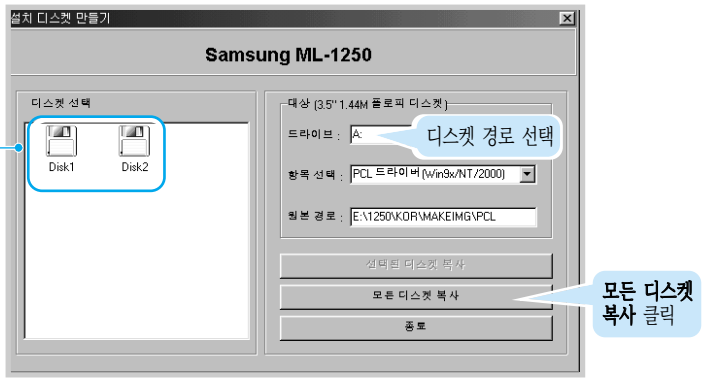
2 **한국어**를 클릭한 후 다음 화면에서 **보너스 소프트웨어 설치**를 선택하세요.

3 **설치 디스켓 만들기**를 클릭하세요.

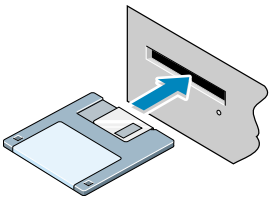
4 디스켓 경로를 선택하고 **모든 디스켓 복사**를 클릭하세요.

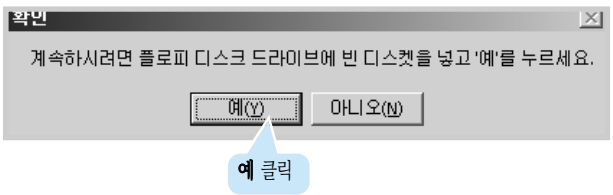
- PCL 6 드라이버는 2장의 디스켓이 필요하고 나머지 드라이버나 DOS RCP는 1장의 디스켓이 필요합니다.

프린터 드라이버는 1번, 2번으로 나뉘어져 2장의 플로피 디스켓에 복사됩니다. 2장중 한장만 필요하다면 해당 디스켓 이미지를 선택한 후 **선택된 디스켓 복사**를 클릭하세요.



5 다음 화면이 나타나면 포맷되어진 새 디스켓을 넣고 **예**를 클릭하세요.



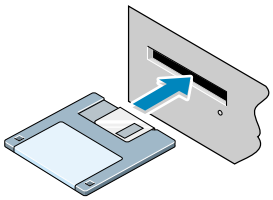


6 복사가 시작됩니다. 빈 디스켓을 넣으라는 화면이 나타나면 두번째 디스켓을 넣고 **예**를 클릭하세요.

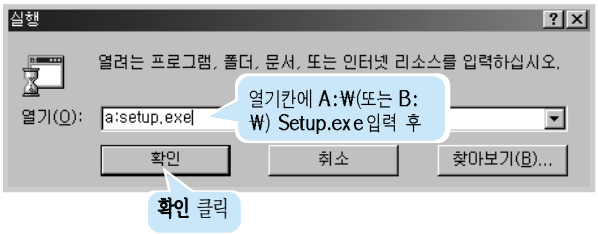
7 복사가 시작됩니다. 복사가 모두 끝나면 **종료**를 클릭하고 설치 화면을 닫아주세요.

설치 디스켓으로 프린터 드라이버 설치하기

1 설치 디스켓 1번을 넣고 **시작** → **실행**을 선택하세요.

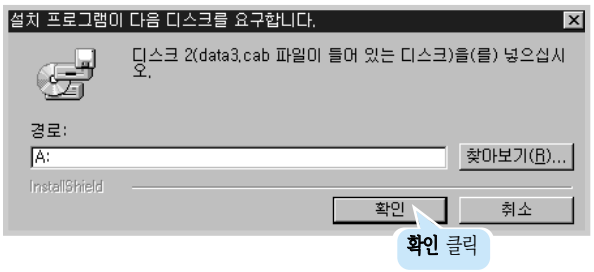


2 a:₩(또는 b:₩)Setup.exe를 입력하고 **확인**을 클릭하세요.



3 프로그램 파일이 자동으로 설치되기 시작합니다.
다음 화면이 나타나면 2번 디스켓을 넣고 **확인**을 클릭하세요.

- 사용하고 있는 OS에 따라 설치에 필요한 디스켓의 수가 다를 수 있습니다.



4 설치가 시작됩니다. 설치가 모두 끝나면 **확인**을 클릭하세요.

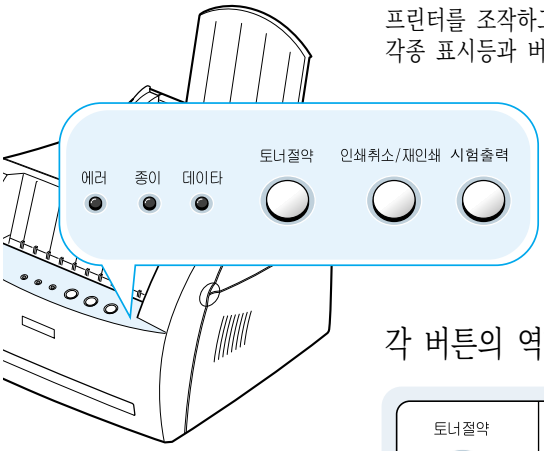
2

기본 인쇄편

조작부 사용 방법, 용지 넣는 곳과
나오는 곳 선택 방법, 인쇄하는 방법,
드라이버 화면 선택해 사용하는 방법 등을
설명하고 있습니다.

- 조작부 알아두기
- 용지 넣는 곳 알아두기
- 용지 나오는 곳 선택하기
- 윈도우에서 인쇄하기
- 프린터 드라이버 사용하기
- 프린터 상태창 사용하기
- 로컬 네트워크 환경에서 공유 설정하기
- 마지막장 재인쇄하기

조작부 알아두기



프린터를 조작하고 제어할 수 있는 조작부에는 프린터의 상태를 표시하는 각종 표시등과 버튼들로 구성되어 있습니다.

각 버튼의 역할

토너절약	• 토너절약 모드로 하거나 해제시킬 때 (4.4쪽)
인쇄취소/재인쇄	• 인쇄를 취소시킬 때 (2.6쪽) • 마지막 인쇄한 페이지를 재인쇄할 때 (2.17쪽) 보완을 요하는 인쇄물을 아무나 인쇄할 수 없게끔 재인쇄 버튼을 눌러도 마지막 페이지가 인쇄되지 않게 설정할 수 있습니다.
시험출력	• 시험 페이지를 인쇄할 때 (1.8쪽) • 토너 카트리지 드럼 청소할 때 (4.7쪽) • 수동급지 방식으로 인쇄할 때 용지를 넣어준 뒤 인쇄를 실행시킬 때 (3.6쪽)

표시등의 상태 알기

꺼짐 켜짐 깜박임

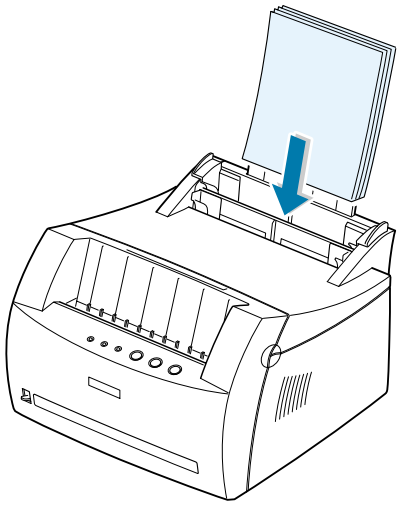
에러 종이 데이타	대기상태입니다. (온라인상태)
에러 종이 데이타	인쇄중입니다. 인쇄할 데이터가 들어올 때는 느리게 깜박이고 인쇄중에는 빠르게 깜박입니다.
에러 종이 데이타	인쇄할 용지가 없습니다.
에러 종이 데이타	인쇄 조건을 설정할 때 용지 공급원을 수동 급지로 선택하고 용지는 들어 있으나 아직 **시험출력** 버튼이 눌러지지 않은 경우 입니다. (3.6쪽)

프린터에 이상이 있으면 에러 표시등이 켜집니다. (5.6쪽 참조)

용지 넣는 곳 알아두기

이 프린터는 자동급지 용지함과 수동급지 용지함을 제공합니다.
자동급지 용지함에는 최대 150매까지 공급할 수 있고 수동급지 용지함은 1장씩 공급할 수 있습니다. 각 용지함의 특징을 알고 용도에 맞게 사용하세요.

자동급지 용지함



뒷쪽 용지함에는 일반 복사 용지는 약 150장까지, 봉투, OHP 필름, 라벨등 특수한 용지는 약 5장 정도로 넣을 수 있습니다. 용지 넣는 방법은 1.6쪽을 보세요.

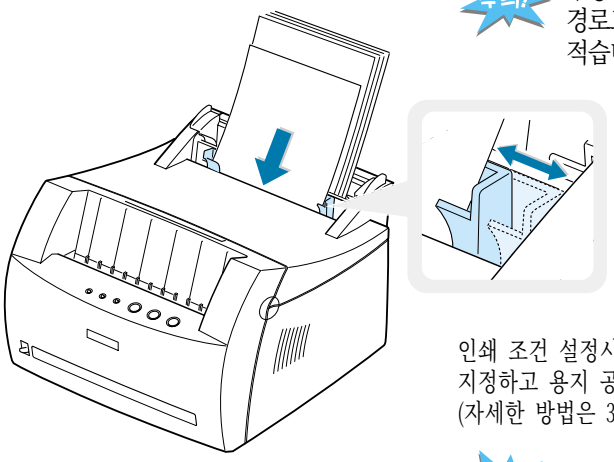
인쇄가 시작되면 한장씩 자동으로 공급됩니다.
인쇄 조건 설정시 용지 크기와 종류를 사용하려는 용지에 맞게 지정하고 용지 공급원은 **자동 선택**으로 지정하세요.

주의! 수동급지 용지함에 용지가 들어 있으면 수동급지 용지함에서 용지가 공급되므로 반드시 수동급지 용지함을 비우세요.

수동급지 용지함

한장씩 용지를 공급하려면 앞쪽 용지함을 이용하세요.

주의! 수동 급지 용지함을 이용할 때는 인쇄된 용지 배출 경로도 프린터앞으로 나오게 하면 용지 걸림이 적습니다.



❶ 용지를 넣는 방법은 앞쪽에 용지를 1장 넣고

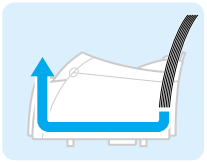
❷ 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절하세요.

인쇄 조건 설정시 용지 크기와 종류를 사용하려는 용지에 맞게 지정하고 용지 공급원은 **수동 급지**로 지정하세요.
(자세한 방법은 3.6쪽을 보세요.)

주의! 수동 급지함에서 용지를 공급할 때는 뒷쪽 자동 급지함에 용지가 들어 있는것이 좋습니다. 자동 급지함에 용지가 들어있지 않은 경우 용지가 프린터 안으로 들어가다가 걸리는 경우가 있을 수 있습니다.

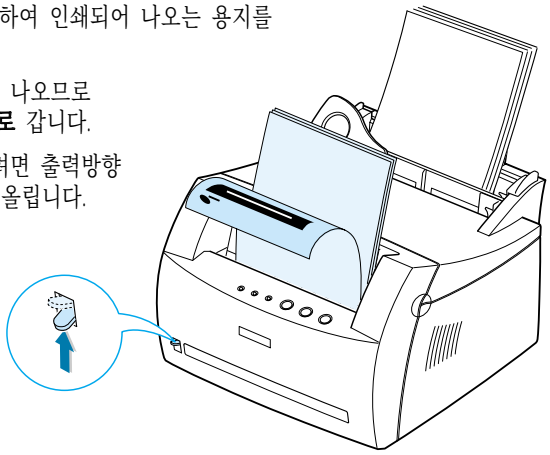
용지 나오는 곳 선택하기

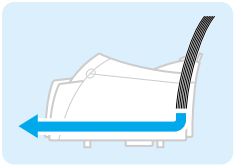
이 프린터에서 용지가 나오는 곳은 프린터 위쪽과 앞쪽이 있습니다.
각 장소의 특징을 알고 용도에 맞게 사용하세요.



프린터 위로 나오게 하려면

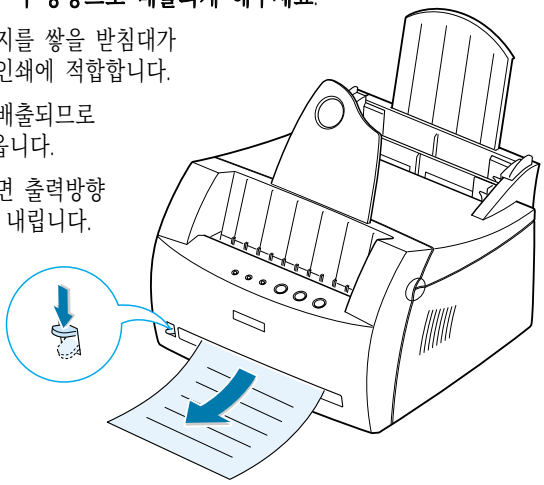
- 일반적인 종이 인쇄시 사용합니다.
- 약 100장까지 계속하여 인쇄되어 나오는 용지를 담을 수 있습니다.
- 인쇄후 프린터위로 나오므로 **인쇄된 면이 아래로** 갑니다.
- 이 방향을 선택하려면 출력방향 선택 레버를 **위로** 올립니다.





프린터 앞으로 나오게 하려면

- 봉투, 라벨, 두꺼운 용지 인쇄시 사용합니다.
- **용지가 계속 걸리면 이 방향으로 배출되게 해주세요.**
- 인쇄되어 나오는 용지를 쌓을 받침대가 없으므로 한장짜리 인쇄에 적합합니다.
- 인쇄후 직선경로로 배출되므로 **인쇄된 면이 위로** 옵니다.
- 이 방향을 선택하려면 출력방향 선택 레버를 **아래로** 내립니다.



윈도우에서 인쇄하기

이 장에서는 윈도우에서 Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 드라이버를 선택해 인쇄를 실행하는 방법, 인쇄 취소하는 방법, 인쇄 대기열 사용하는 방법을 설명합니다.

맥킨토시 환경에서 인쇄하는 방법은 부록A, 리눅스 환경에서 인쇄하는 방법은 부록B, DOS 환경에서 인쇄하는 방법은 부록C를 참조하세요.

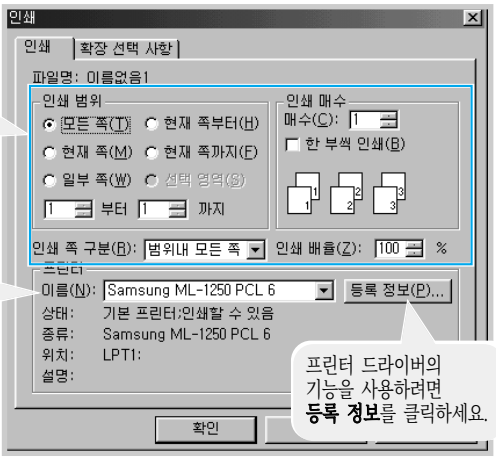
인쇄하기

네트워크 환경에서 인쇄하려면 프린터 드라이버 설치후 공유 설정을 해야 합니다. (2.12쪽 참조)

1 인쇄를 원하는 윈도우 응용 프로그램에서 **인쇄** 명령을 선택하세요.

2 프린터 이름을 선택한 후 인쇄 범위, 인쇄 매수 등 원하는 인쇄 환경으로 맞추고 **확인**을 클릭하세요.

<예: 훈민정음 2000>

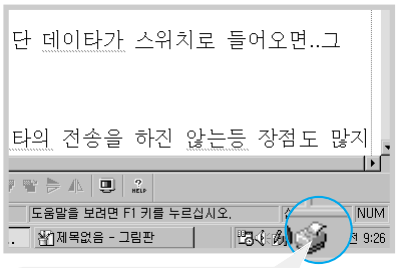


해당 응용 프로그램에 제공하는 기능으로 프린터 드라이버의 등록 정보에서 제공하는 기능과 동일할 때에는 해당 응용 프로그램에서 설정한 값이 우선합니다.

Samsung ML-1250 PCL 6를 선택해야 이 프린터로 인쇄됩니다.

프린터 드라이버의 기능을 사용하려면 **등록 정보**를 클릭하세요.

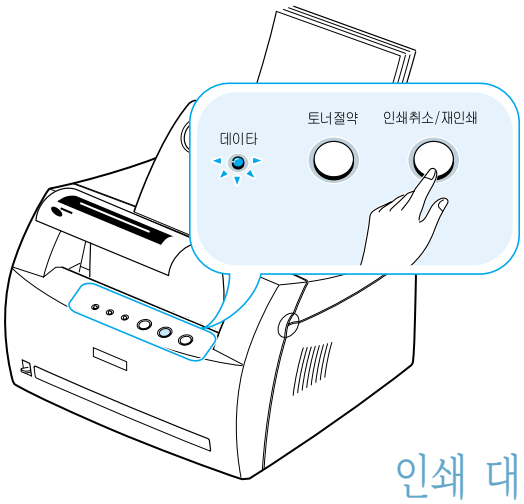
3 인쇄할 데이타가 컴퓨터 하드 디스크에 스풀된 후 인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다.



인쇄 대기열 아이콘입니다. 더블클릭하면 열립니다. (2.6쪽 참조)

인쇄 취소하기

현재 인쇄를 중단하려면 **인쇄취소** 버튼을 누르세요.

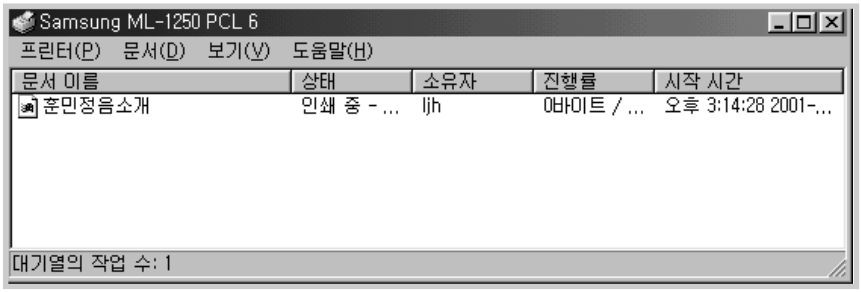


- 인쇄중에는 데이타 표시등이 깜박이고 있습니다. 인쇄를 취소시키면 남아있던 데이타가 지워지는 동안 에러 표시등이 깜박입니다.
- 프린터에 다운된 데이타 만큼 삭제되므로 작업중인 모든 인쇄 파일을 삭제하려면 인쇄 대기열 화면을 열어 삭제하세요.

인쇄 대기열 사용하기

스풀된 여러 인쇄 파일들은 인쇄 대기열에 모여 있습니다. 인쇄 대기열 화면을 열어 인쇄를 잠깐 멈추기, 인쇄순서 바꾸기, 인쇄 취소하기 등의 여러가지 인쇄작업을 제어할 수 있습니다.

윈도우 상태 표시줄의 인쇄 대기열 아이콘을 더블 클릭하세요.



- **인쇄를 취소하려면**
  지우려는 문서를 선택한 후 **문서** 메뉴에서 **인쇄취소**를 선택합니다.
- **인쇄를 잠깐 멈추려면**
  잠깐 인쇄를 멈출 문서를 선택한 후 **문서** 메뉴에서 **인쇄 잠깐 멈춤**을 선택합니다.
- **인쇄 순서를 바꾸려면**
  옮기려는 문서를 선택한 후 원하는 위치로 옮기면 됩니다.

프린터 드라이버 사용하기

프린터 드라이버의 등록 정보 화면을 열어 이 프린터에서 제공하는 여러가지 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다. 이 장에서는 프린터 드라이버 화면을 여는 방법과 각 화면의 항목을 설명하고 있습니다.

프린터 드라이버 화면 열기

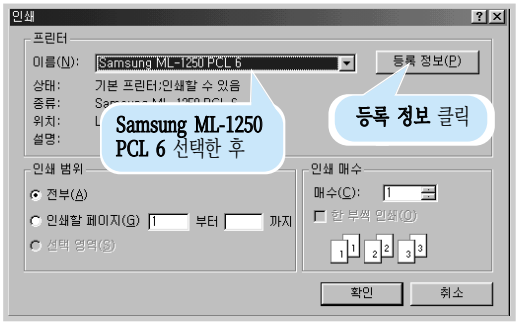
응용 프로그램의 인쇄 화면에서 등록 정보를 선택해 열거나, 윈도우의 프린터 폴더에서 해당 아이콘의 등록 정보를 선택해 드라이버 화면을 열 수 있습니다. 프린터 폴더에서 화면을 열어 선택한 값들은 윈도우 모든 응용 프로그램에 적용되고 응용 프로그램에서 선택한 경우에는 해당 파일에만 적용됩니다.

응용 프로그램에서 드라이버 화면 열기

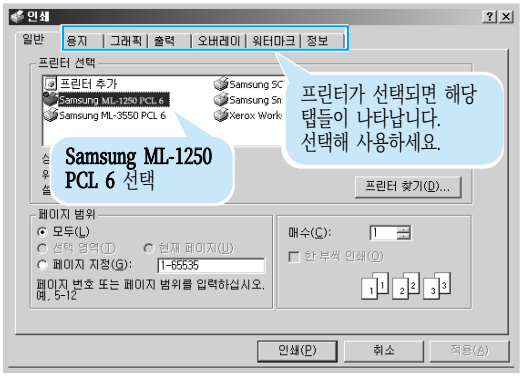
예) 워드패드의 경우

1 응용 프로그램의 인쇄 화면을 여세요.

2 윈도우 95/98/Me/NT4.0에서는 프린터를 선택하고 **등록 정보**를 클릭하세요. 윈도우 2000에서는 **프린터**를 선택하면 됩니다.



▲ 윈도우 95/98/Me/NT4.0인 경우



▲ 윈도우 2000인 경우

3 윈도우 95/98/Me/NT4.0에서는 **등록 정보** 화면을 이용해 프린터 기능을 선택할 수 있고 윈도우 2000에서는 일반탭 이후 생성되는 탭들을 클릭해 사용하면 됩니다.

프린터 폴더에서 드라이버 화면 열기

윈도우 시작 메뉴에서 **설정**, **프린터**를 차례로 선택해 프린터 폴더를 연다음 다음을 참조해 여세요.

윈도우 9x/Me인 경우

Samsung ML-1250 PCL 6 아이콘을 더블 클릭한 후 **프린터** → **등록 정보**를 차례로 선택합니다. 등록 정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 사용하세요.

윈도우 2000인 경우

Samsung ML-1250 PCL 6 아이콘을 더블 클릭한 후 **프린터** → **인쇄 기본 설정** 또는 **프린터** → **등록 정보** → **인쇄 기본 설정**을 선택하세요. 해당 탭을 클릭해 사용하세요.

윈도우 NT4.0인 경우

Samsung ML-1250 PCL 6 아이콘을 더블 클릭한 후 **프린터** → **문서 기본값**을 차례로 선택합니다. 해당 탭을 클릭해 사용하세요.

프린터 드라이버 화면 알기

윈도우 제공탭들과 **용지**, **그래픽**, **출력**, **프린터**, **오버레이**, **워터마크**, **정보** 탭으로 구성되어 있습니다. 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 환경마다 다를 수 있습니다.

각 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 설명서를 참조하세요. 정보 탭을 클릭하면 삼성 프린터 인터넷 웹사이트에 접속할 수 있는 아이콘이 있습니다.

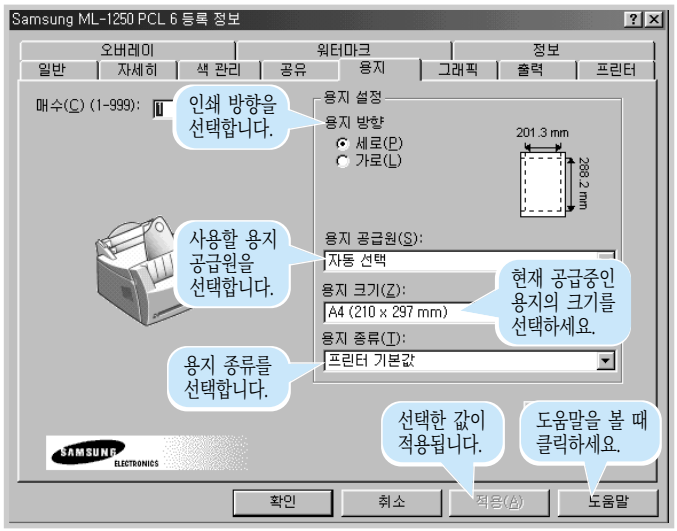
자세히탭 화면

인쇄할 포트를 선택할 때 이 탭을 여세요. 윈도우 NT4.0/2000은 등록 정보에서 **포트탭**을 열면 됩니다. 각 항목들의 자세한 내용은 윈도우 설명서를 보세요.

프린터 케이블로 연결한 경우에는 LPT 포트를 선택하고 USB 케이블로 연결한 경우에는 SSUSB: (ML-xxxx)을 선택하면 됩니다. (xxxx : 모델명)

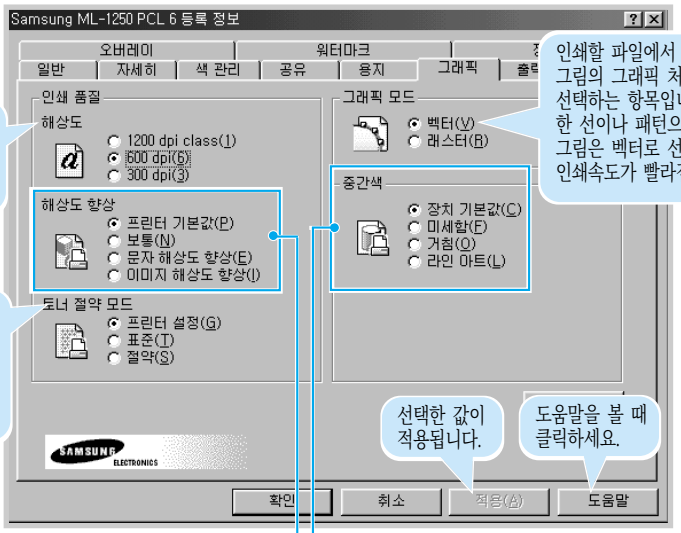
용지탭 화면

용지에 관한 여러가지 환경을 설정할 수 있습니다.



그래픽탭 화면

인쇄 품질, 고급옵션, 프린터 옵션 등을 선택할 수 있습니다. 설정값에 따라 인쇄 품질이 차이가 나므로 인쇄물의 사용 목적에 맞게 선택해 사용하세요.



해상도를 300 dpi 또는 600 dpi로 선택한 경우 인쇄 품질이 만족스럽지 않다면 다음 항목들을 선택해 품질을 향상시킬 수 있습니다.

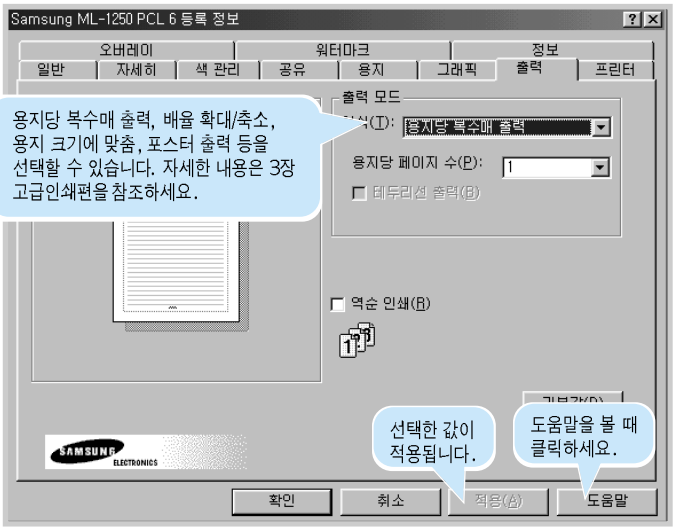
- **프린터 기본값/보통**
  프린터의 기본 값으로 사용하려면 선택
- **문자 해상도 향상**
  인쇄될 글자들의 품질을 향상시키려면 선택
- **이미지 해상도 향상**
  인쇄될 그림들의 품질을 향상시키려면 선택

인쇄할 파일에서 이미지의 중간톤을 선택하는 항목입니다.

- **장치 기본값**
  프린터의 기본 값으로 사용하려면 선택
- **미세함**
  사진등의 컬러 그림을 사용중이면 선택
- **거침**
  스캔받은 그림을 사용중이면 선택
- **라인아트**
  클립 아트 같은 단순한 선으로 된 그림을 사용중이면 선택

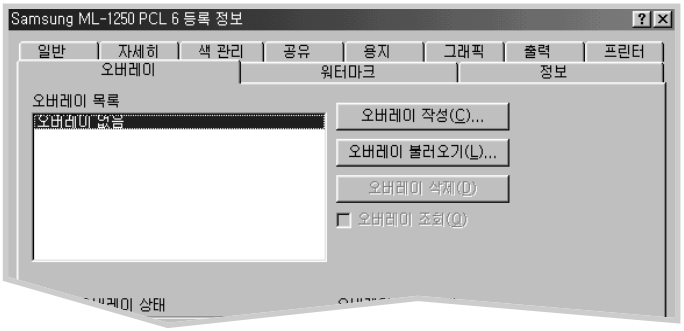
출력탭 화면

용지당 복수매 출력, 배율 확대/축소, 용지 크기에 맞춤, 포스터 출력 등의 다양한 출력 모드를 선택해 사용할 수 있습니다.



오버레이탭 화면

로고나 표가 들어간 양식 등을 만들어 인쇄될 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있는 탭입니다. 3장 고급인쇄편을 참조하세요.



워터마크탭 화면

보안, 임시 등의 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있는 탭 입니다. 3장 고급인쇄편을 참조하세요.

프린터 상태창 사용하기

프린터 상태창 프로그램이 설치되면 언제든지 프린터 상태창을 열어 프린터의 현재 상태를 확인할 수 있습니다. 에러가 발생한 경우에는 자동으로 켜지면서 에러의 내용을 표시해줍니다.

주의! 프린터 상태창 프로그램은 USB 케이블로 연결한 환경에서만 사용할 수 있습니다.

상태창 여는 방법과 화면 알기

윈도우 상태 표시줄에 있는 상태창 아이콘을 더블클릭하세요.

- 또는 **시작** → **프로그램** → **Samsung ML-1250 PCL 6** → **Samsung ML-1250 PCL 6 프린터 상태창**을 선택하면 됩니다.

Samsung ML-1200 Series
프린터 준비중
프린터가 준비중입니다
화면을 닫으려면 클릭하세요.
도움말 화면을 열 수 있습니다. 상태창 사용에 대한 자세한 내용은 도움말을 참조하세요.
프린터 상태창의 버젼 등을 확인할 수 있습니다.

프린터 상태창의 표시 방법을 선택할 수 있습니다.

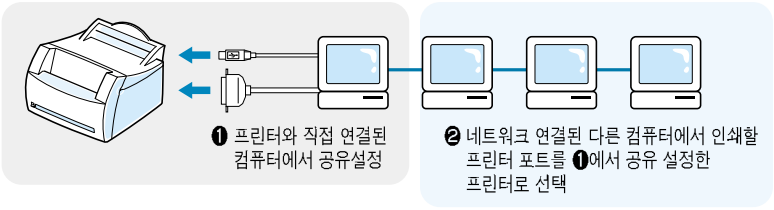
- **항상 위**를 선택하면 다른 프로그램이 실행되어도 이 프로그램이 항상 앞에 위치하게 됩니다.
- **프린터 에러 발생시 자동으로 상태창 보여주기**를 선택하면 프린터에 문제가 발생하면 자동으로 화면을 띄우게 됩니다.
- **프린터 에러 발생시 아이콘으로 보여주기**를 선택하면 프린터에 문제가 발생하면 상태 표시줄의 실행 아이콘이 움직이게 됩니다.

에러가 발생하면 자동으로 켜집니다. 처리 방법 동영상을 실행시켜 볼 수 있습니다.

▼ 용지가 없는 경우

로컬 네트워크 환경에서 공유 설정하기

네트워크 환경에서 이 프린터를 바로 사용하려면 네트워크로 연결된 한대의 컴퓨터를 프린터 케이블로 연결하고(로컬 연결) 공유 설정을 바르게 해주면 됩니다. 다음의 방법을 잘 따라하세요.

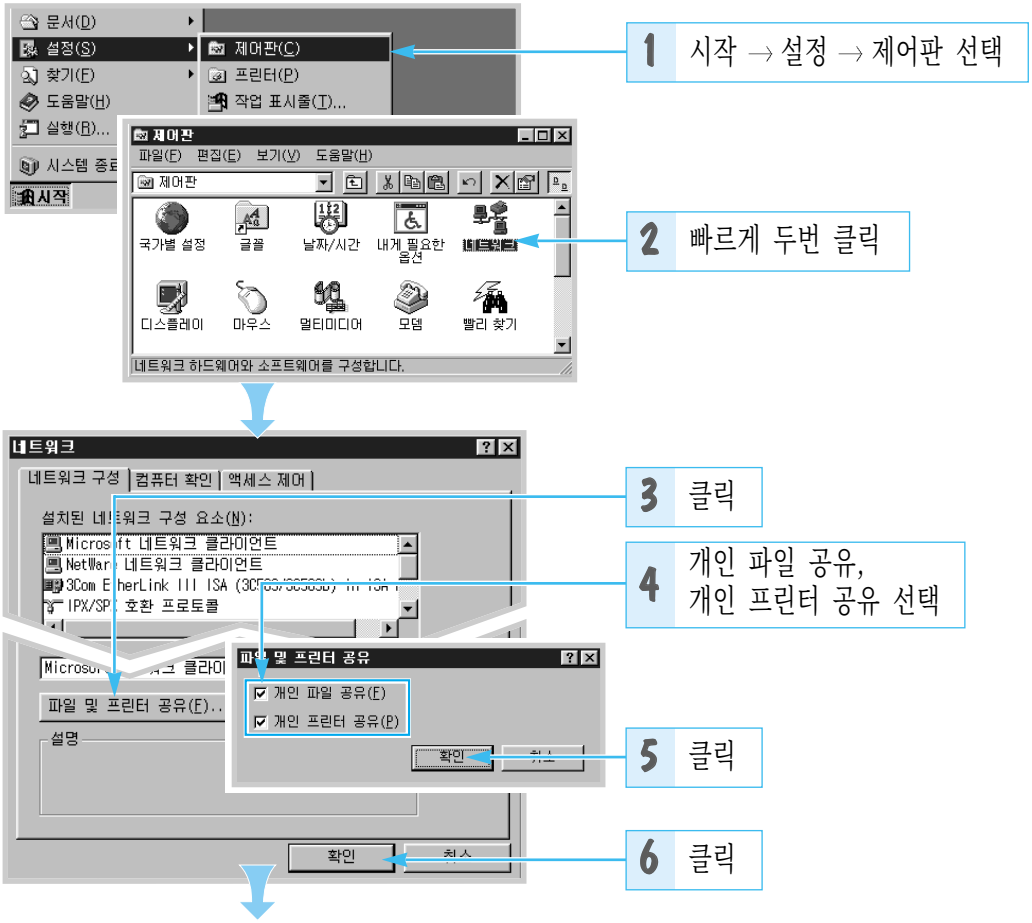


❶ 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유설정

❷ 네트워크 연결된 다른 컴퓨터에서 인쇄할 프린터 포트를 ❶에서 공유 설정한 프린터로 선택

먼저, 모든 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치하세요. (1.11쪽)

프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기



1 시작 → 설정 → 제어판 선택

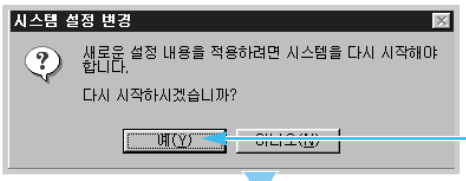
2 빠르게 두번 클릭

3 클릭

4 개인 파일 공유, 개인 프린터 공유 선택

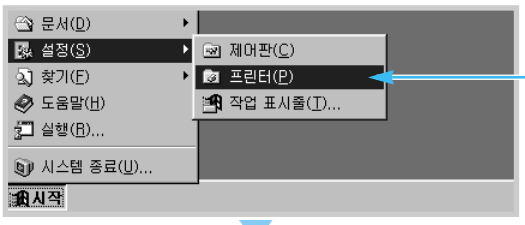
5 클릭

6 클릭

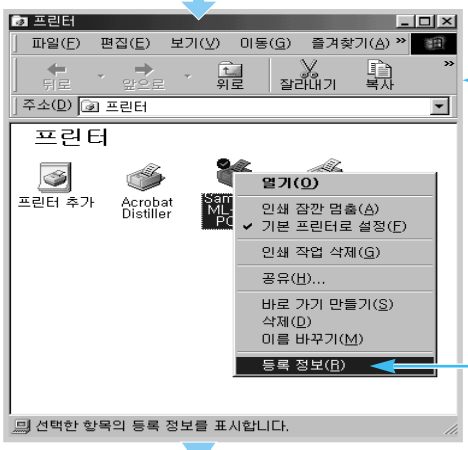


7 클릭

• 컴퓨터가 재시동됩니다.

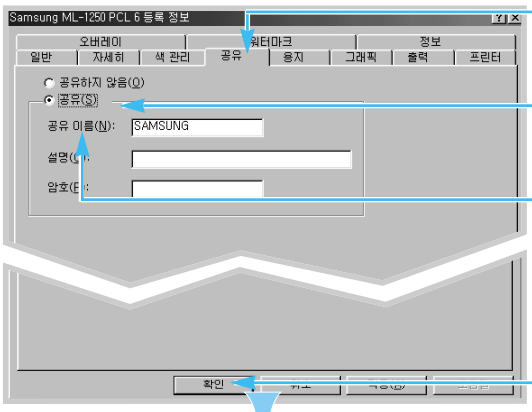


8 시작 → 설정 → 프린터 선택



9 삼성 ML-1250 PCL 6 프린터 아이콘 선택후 오른쪽 마우스 클릭

10 단축 메뉴에서 등록정보 선택



11 공유 클릭

12 클릭

13 공유 이름 입력

• 공유 이름을 영문 8자(한글 4자)이내에서 입력해야 합니다.

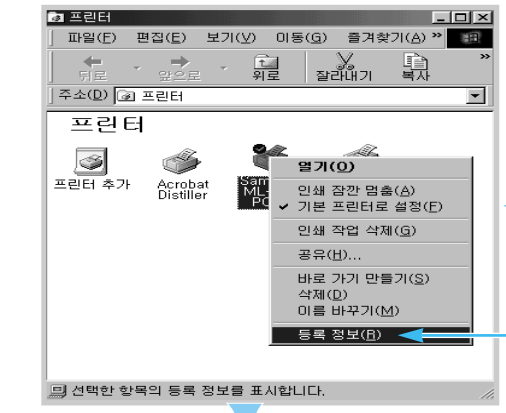
14 클릭

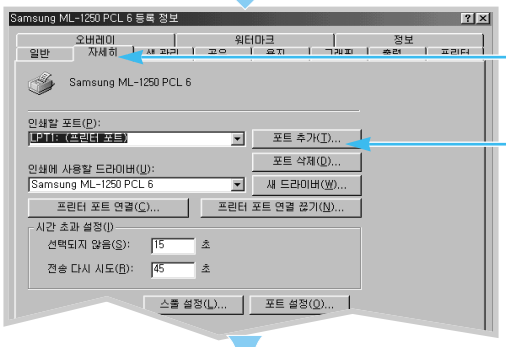
공유 설정이 끝났습니다.

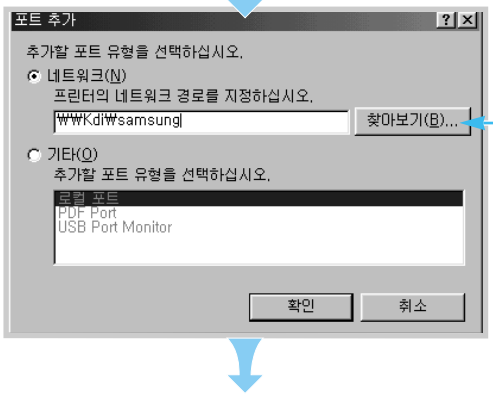
프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

윈도우 95/98/Me와 윈도우 NT4.0/2000에서 설정하는 방법이 다릅니다.
자신의 환경에 맞는 항목을 따라하세요.

윈도우 95/98/Me에서 설정하기







1 시작 → 설정 → 프린터 선택

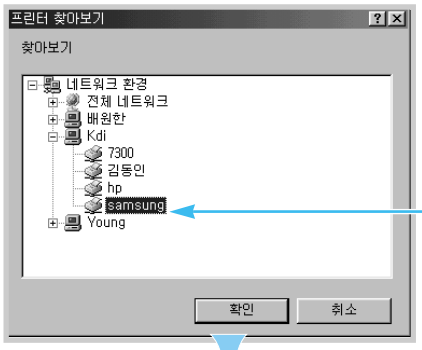
2 삼성 ML-1250 PCL 6 프린터 아이콘 선택후 오른쪽 마우스 클릭

3 단축 메뉴에서 등록정보 선택

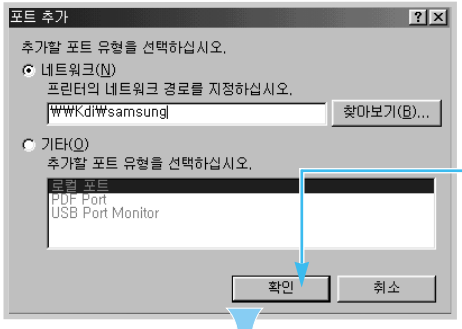
4 자세히 클릭

5 포트 추가 클릭

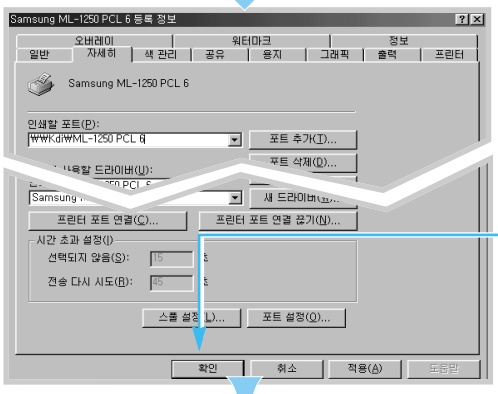
6 찾아보기 클릭



7 2.13쪽 13번에서 입력한 이름으로 공유할 프린터 선택



8 클릭



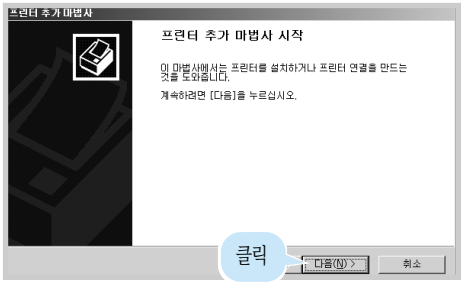
9 클릭

인쇄할 파일을 열어 인쇄하세요.
설정한 네트워크 프린터로
인쇄가 시작됩니다.

윈도우 NT4.0 /2000에서 설정하기

1 **시작** → **설정** → **프린터**를 차례로 선택해 프린터 폴더를 연후 **프린터 추가 아이콘**을 더블 클릭합니다.

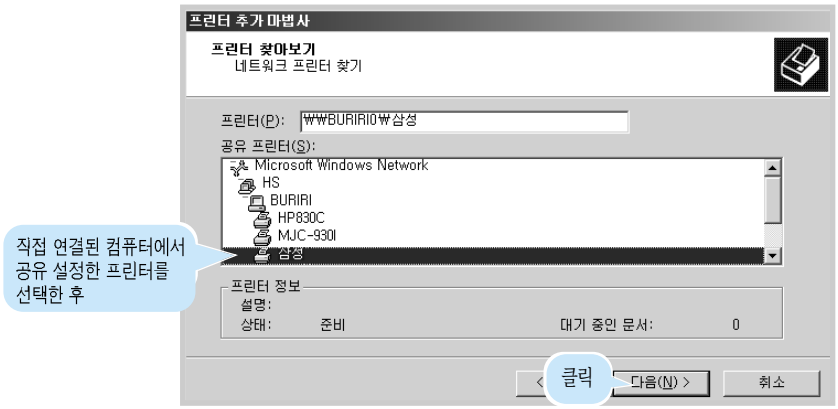
2 프린터 추가 마법사 시작 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하세요.



3 연결 선택 화면이 나타나면 **네트워크 프린터**를 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

4 사용자 프린터 찾기 화면이 나타나면 **다음**을 클릭하세요.

5 공유 프린터를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.



6 기본 프린터 선택 화면이 나타나면 선택 후 **다음**을 클릭하세요.

7 프린터 추가 마법사 완료 화면이 나타나면 **마침**을 클릭하세요. 설정이 모두 끝났습니다.

마지막장 재인쇄하기

가장 마지막에 인쇄된 데이타의 마지막 페이지가 프린터에 저장되어 있으므로 필요한 경우 재인쇄할 수 있습니다. 보안을 요하는 인쇄물인 경우 아무나 인쇄할 수 없게끔 인쇄되지 않게 설정할 수도 있습니다.

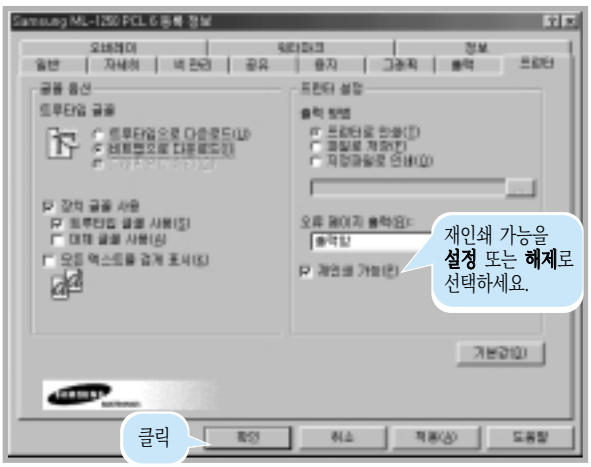
마지막장을 재인쇄하려면 **재인쇄** 버튼을 누르세요.

재인쇄 기능을 설정/해제하려면

재인쇄 버튼을 눌렀을 때 마지막 페이지를 재인쇄 할지의 여부를 프린터의 **등록 정보** 화면을 열어 설정/해제할 수 있습니다.

1 **등록 정보** 화면을 엽니다.

2 **프린터탭**을 선택한 후 재인쇄 기능을 선택하세요.



- **글꼴 옵션**의 **트루타입 글꼴**
  다운로드 되는 서체 타입을 선택합니다.
- **프린터 설정**의 **출력방법**
  프린터로 인쇄할 것인지 디스크 파일로 인쇄할 것인지를 선택하는 항목으로 윈도우 **Win 9x**에서만 지원합니다.
- **프린터 설정**의 **오류 페이지 출력**
  에러가 났을 때 에러 내용을 출력할 것인지를 선택합니다.

3

고급 인쇄편

이 장에서는 프린터가 가진 다양한 기능들을 활용하는 방법들을 설명합니다. 프린터 드라이버를 이용해 다양한 인쇄 결과를 얻어보세요.

- 다양한 용지에 인쇄하기
- 수동급지 방법 이용하기
- 한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기
- 용지 크기에 맞게 자동 확대/축소 인쇄하기
- 포스터 인쇄하기
- 양식용지 만들어 인쇄하기
- 인쇄할 페이지마다 배경글 함께 인쇄하기

다양한 용지에 인쇄하기

다양한 용지에 바르게 인쇄하는 방법은 인쇄할 용지에 맞추어 용지넣을 곳과 인쇄된 용지가 나올 곳을 적절하게 선택해야 합니다. 그런 다음 프린터 드라이버에서 해당되는 인쇄 조건(용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류 등)들을 바르게 선택하세요.

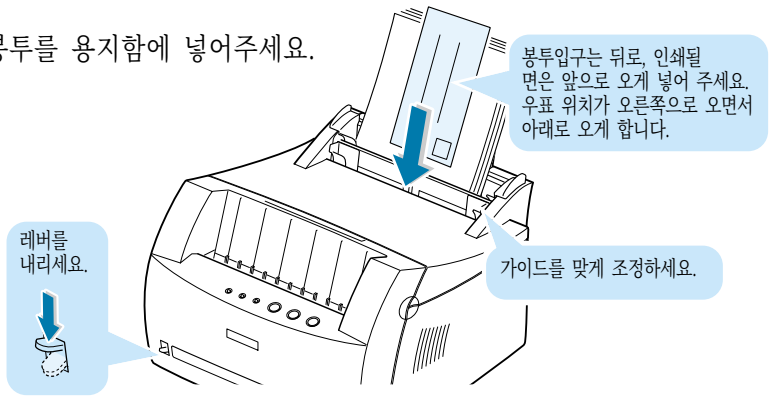
봉투에 인쇄하기

먼저 확인하기

- 규격 또는 권장 봉투를 사용하세요. (D.3쪽 참조)
- 봉투에 인쇄할 때는 출력방향 레버를 내리고 인쇄하는 것이 가장 바람직합니다.
- 자동 급지함에는 한번에 약 5매, 수동 급지함에는 한장씩 넣을 수 있습니다.
- 우표가 붙은 봉투, 투명한 비닐이 붙어있는 봉투, 봉투 입구에 풀이 붙어 있는 것은 사용하지 마세요.

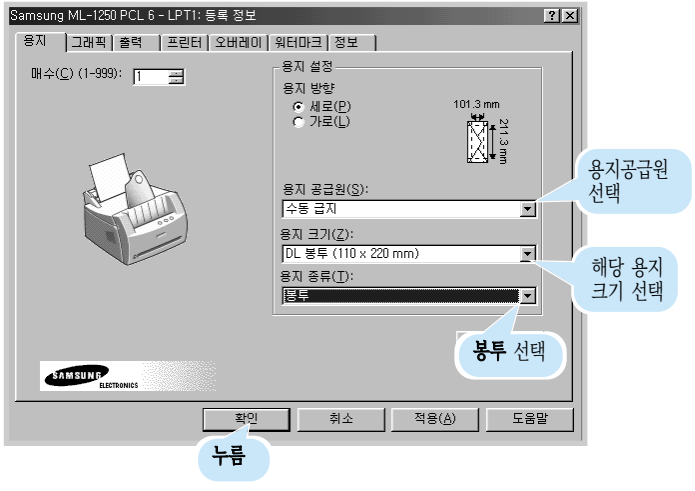
봉투 급지하기

봉투를 용지함에 넣어주세요.



프린터 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

1 프린터 드라이버 화면을 열어 **용지탭**을 선택합니다. 용지에 맞게 크기, 공급원, 종류 등을 선택하세요.



2 설정이 끝나면 **확인**을 클릭하고 인쇄를 실행합니다.

- 수동 급지를 선택한 경우에는 인쇄가 실행될 때 **시험출력** 버튼을 눌러야 합니다.

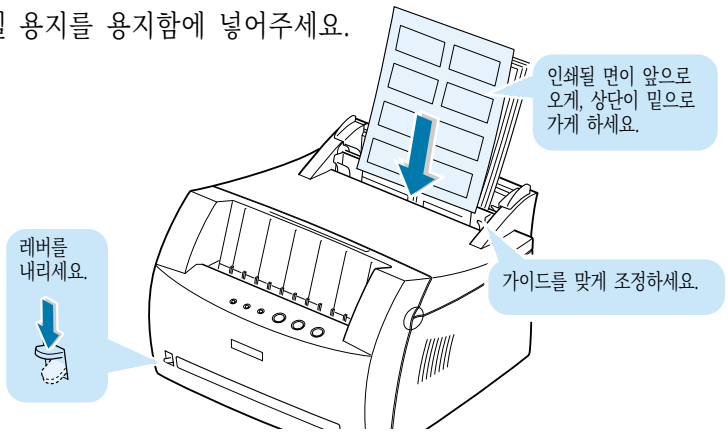
라벨 용지에 인쇄하기

먼저 확인하기

- 라벨에 인쇄할 때는 출력방향 레버를 내리고 인쇄하는 것이 가장 바람직합니다.
- 자동 급지함에는 한번에 약 5매, 수동 급지함에는 한장씩 넣을 수 있습니다.
- 잘리거나 접히지 않은 라벨만 사용하세요. 부분적으로 사용한 라벨은 인쇄 중에 벗겨져 프린터를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마세요.
- 인쇄 중 라벨의 접착제가 프린터에 묻지 않도록 주의하세요.

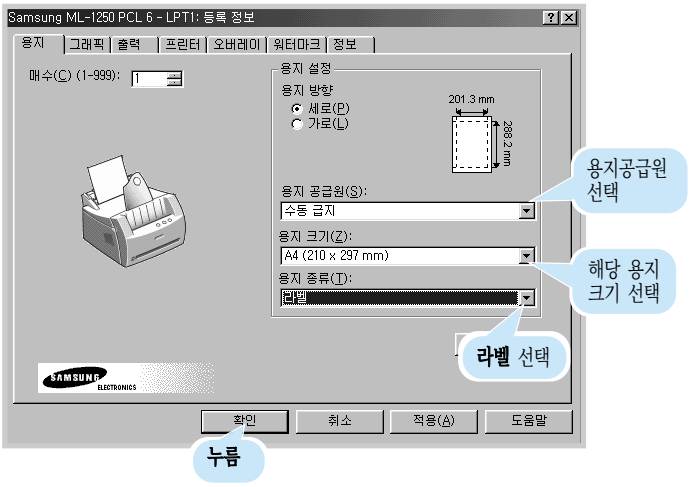
라벨 용지 급지하기

라벨 용지를 용지함에 넣어주세요.



프린터 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

1 프린터 드라이버 화면을 열어 **용지탭**을 선택합니다. 용지에 맞게 크기, 공급원, 종류 등을 선택하세요.



2 설정이 끝나면 **확인**을 클릭하고 인쇄를 실행합니다.

- 수동 급지를 선택한 경우에는 인쇄가 실행될 때 **시험출력** 버튼을 눌러야 합니다.

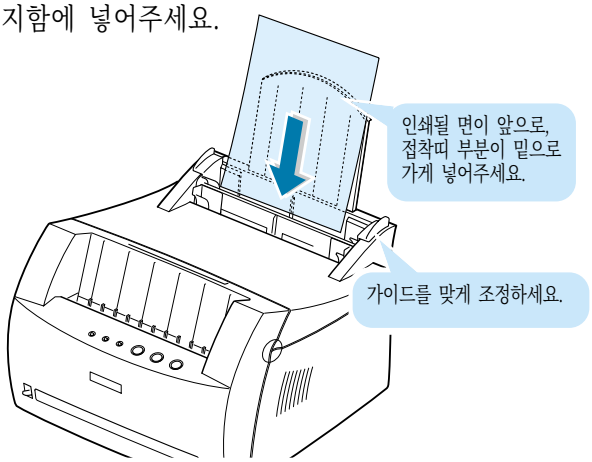
OHP 필름에 인쇄하기

먼저 확인하기

- 자동 급지함에는 한번에 약 5매, 수동 급지함에는 한장씩 넣을 수 있습니다.
- 레이저 프린터용으로 판매되고 있는 OHP 필름을 사용하세요.
- 말려 있거나 구겨진 것, 또는 부분이 잘려진 것은 사용하지 마세요.
- 인쇄되어 나온 OHP 필름은 평평한 곳에 두세요.
- 인쇄되어 나온 OHP필름이 서로 붙지 않도록 떼어 놓으세요.

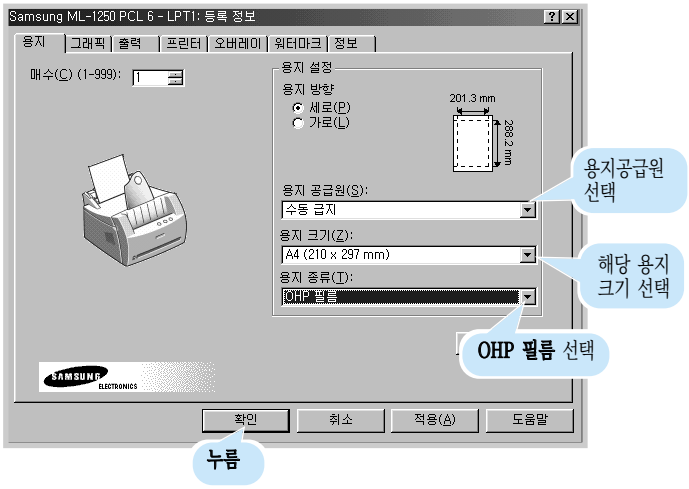
OHP 필름 급지하기

OHP 필름을 용지함에 넣어주세요.



프린터 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

1 프린터 드라이버 화면을 열어 **용지탭**을 선택합니다. 용지에 맞게 크기, 공급원, 종류 등을 선택하세요.



2 설정이 끝나면 **확인**을 클릭하고 인쇄를 실행합니다.

- 수동 급지를 선택한 경우에는 인쇄가 실행될 때 **시험출력** 버튼을 눌러야 합니다.

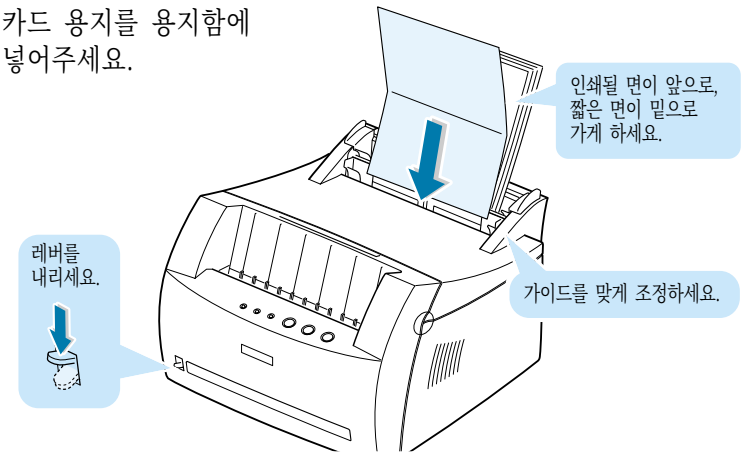
카드 용지에 인쇄하기

먼저 확인하기

- 카드에 인쇄할 때는 출력방향 레버를 내리고 인쇄하는 것이 가장 바람직합니다.
- 자동 급지함에는 한번에 약 5매, 수동 급지함에는 한장씩 넣을 수 있습니다.
- 폭 96mm, 길이 148mm 이하의 작은 카드는 사용할 수 없습니다.
- 사용중인 프로그램에서 가장자리 마진을 조절할 때는 6.4mm 이하로 맞추세요.
- 표면이 볼록하거나 장식물 등이 부착된 카드를 사용하지 마세요.

카드 용지 급지하기

카드 용지를 용지함에 넣어주세요.



프린터 드라이버에서 인쇄환경 설정하기

1 프린터 드라이버 화면을 열어 **용지탭**을 선택합니다. 용지에 맞게 크기, 공급원, 종류 등을 선택하세요.

2 설정이 끝나면 **확인**을 클릭하고 인쇄를 실행합니다.

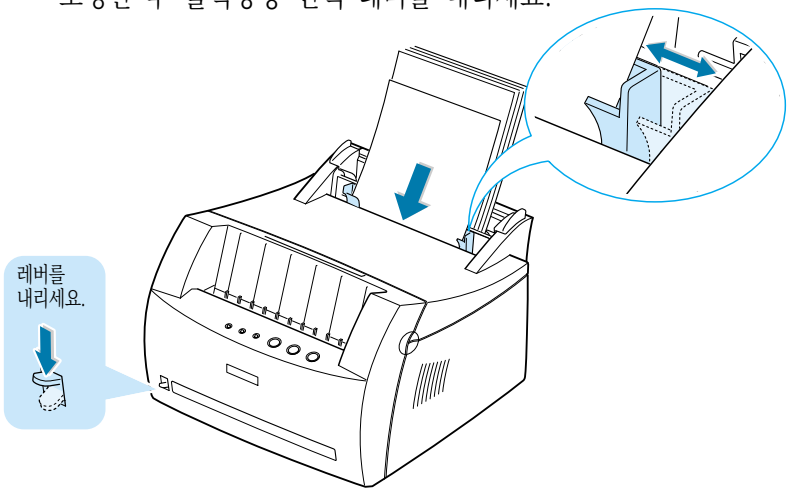
- 수동 급지를 선택한 경우에는 인쇄가 실행될 때 **시험출력** 버튼을 눌러야 합니다.

수동급지 방법 이용하기

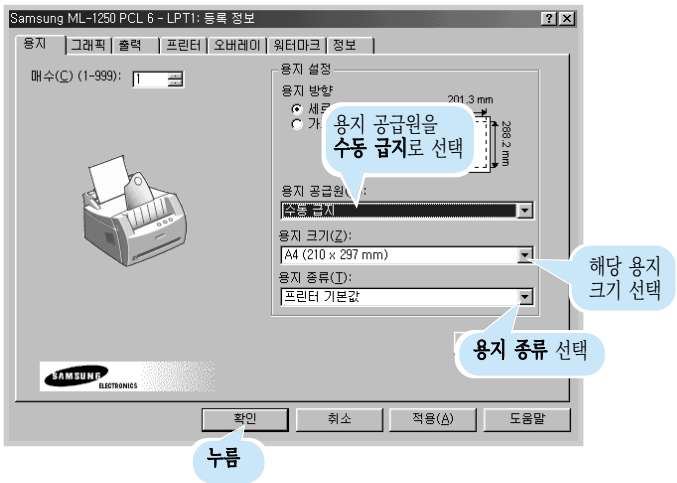
한장씩 용지를 공급하려면 앞쪽 용지함을 이용하세요. 등록정보에서 급지 방식을 수동 급지로 선택하고 인쇄하면 됩니다. 페이지를 인쇄할 때마다 시험출력 버튼을 눌러야 인쇄가 시작됩니다.

- 수동 급지 용지함을 이용할 때는 인쇄된 용지 배출 경로도 프린터앞으로 나오게 하면 용지 걸림이 적습니다.
- 수동 급지함에서 용지를 공급할 때는 뒷쪽 자동 급지함에 용지가 들어 있는것이 좋습니다. 자동 급지함에 용지가 들어있지 않은 경우 용지가 프린터 안으로 들어가다가 걸리는 경우가 있을 수 있습니다.

1 수동급지 용지함(앞쪽)에 용지를 넣고 가이드를 조정한 후 출력방향 선택 레버를 내리세요.

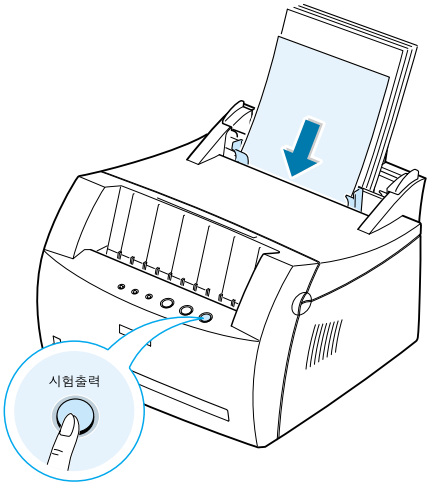


2 프린터 드라이버 화면을 열어 **용지탭**을 선택합니다. 용지에 맞게 크기, 공급원, 종류 등을 선택하세요.

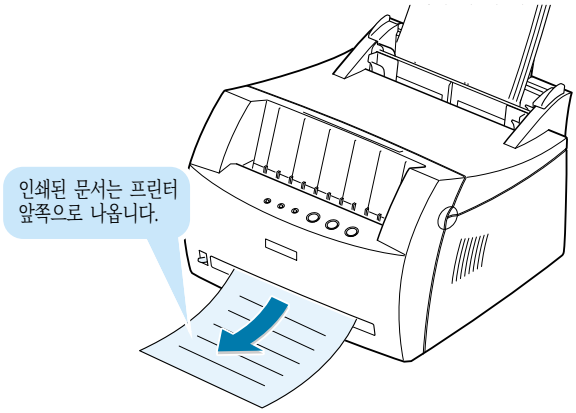


3 설정이 끝나면 드라이버 화면을 닫고 인쇄를 실행합니다.
조작부의 종이 표시등이 깜박이면 **시험출력** 버튼을 누릅니다.

- USB 환경인 경우에는 상태창 화면이 켜지면서 버튼을 눌러야 할 때를 알려줍니다.



4 첫장이 인쇄됩니다.



5 인쇄할 문서가 여러 페이지이면 다음장을 인쇄할 때마다 종이 표시등이 깜박이므로 **시험출력** 버튼을 눌러 한장씩 인쇄하세요.

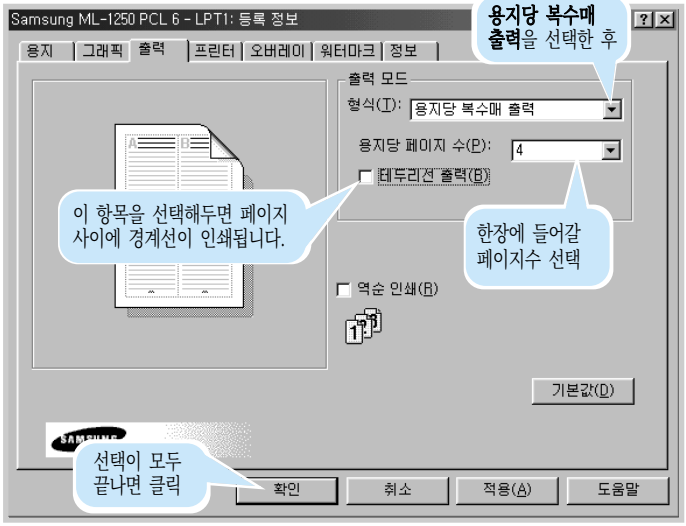
주의! 수동급지로 인쇄가 끝나면 반드시 출력 방향 레버를 위로 올리고 수동급지 용지함을 비우세요.

한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기

한장의 용지에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 인쇄할 페이지수를 지정해 주면 현재 공급중인 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지를 한장에 인쇄합니다. 편집 상태를 교정볼 때 사용하면 편리합니다.

1 **프린터 드라이버** 화면을 열고 **출력탭**을 선택하세요.

2 **용지당 복수매 출력**을 선택하고 한장에 인쇄될 페이지수를 선택하세요. 선택이 끝나면 **확인**을 클릭합니다.



3 인쇄를 실행하면 지정한 페이지 수량이 한장의 용지에 인쇄됩니다.

한장에 4페이지를 인쇄한 경우 ▶

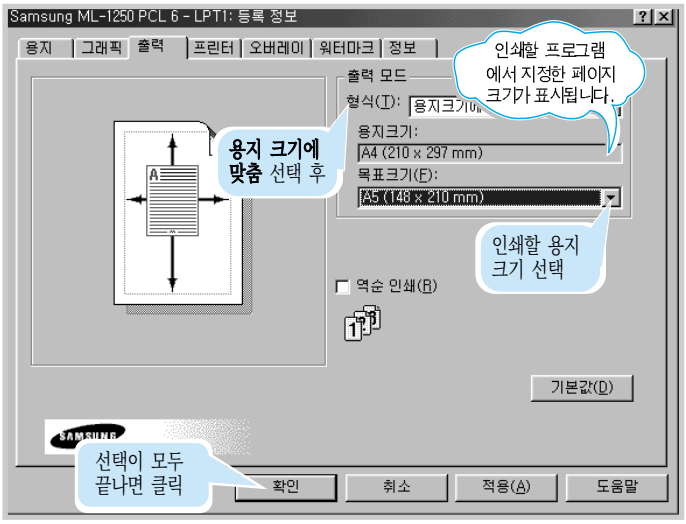
▲ 한장에 9페이지를 인쇄한 경우

용지크기에 맞게 자동 확대/축소 인쇄하기

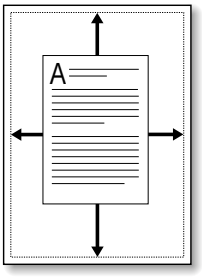
용지크기에 맞춤 기능을 이용하면 공급하는 용지 크기에 꽉차게 자동 확대 또는 축소하여 인쇄할 수 있습니다. 작성한 문서의 크기가 프린터에 공급된 용지들과 차이가 나는 경우 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다. 작은 서식이나 글로 된 파일을 교정할 때 이용하면 크게 인쇄되므로 편리합니다.

1 **프린터 드라이버** 화면을 열고 **출력탭**을 선택하세요.

2 **용지 크기에 맞춤**을 선택하고 인쇄할 목표 크기를 선택하세요. 선택이 끝나면 **확인**을 클릭합니다.



3 인쇄를 실행하면 용지크기에 맞게 자동 확대 또는 축소되어 인쇄됩니다.

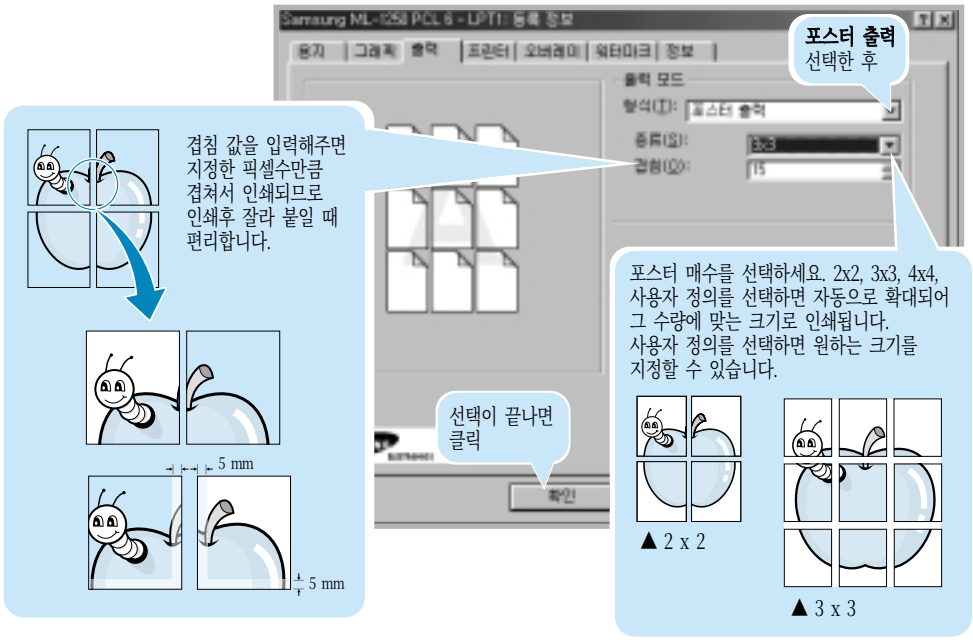


포스터 인쇄하기

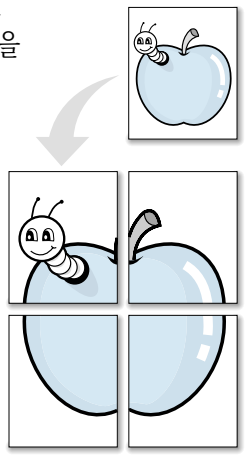
포스터 출력 기능을 이용하면 한장의 용지를 4, 9, 16장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다. 나누어 인쇄한 용지들을 서로 붙이면 큰 포스터를 만들 수 있습니다.

1 **프린터 드라이버** 화면을 열고 **출력탭**을 선택하세요.

2 **포스터 출력**을 선택한 후 매수, 겹침값을 선택합니다. 선택이 끝나면 **확인**을 클릭합니다.


겹침 값을 입력해주면 지정한 픽셀수만큼 겹쳐서 인쇄되므로 인쇄후 잘라 붙일 때 편리합니다.
5 mm
5 mm
포스터 출력
선택한 후
포스터 매수를 선택하세요. 2x2, 3x3, 4x4, 사용자 정의를 선택하면 자동으로 확대되어 그 수량에 맞는 크기로 인쇄됩니다. 사용자 정의를 선택하면 원하는 크기를 지정할 수 있습니다.
선택이 끝나면 클릭
▲ 2 x 2
▲ 3 x 3

3 인쇄를 실행하면 선택한 장수나 크기로 나누어 인쇄됩니다. 인쇄가 끝난 후 끝을 맞추어 붙이면 포스터가 완성됩니다.



양식용지 만들어 인쇄하기

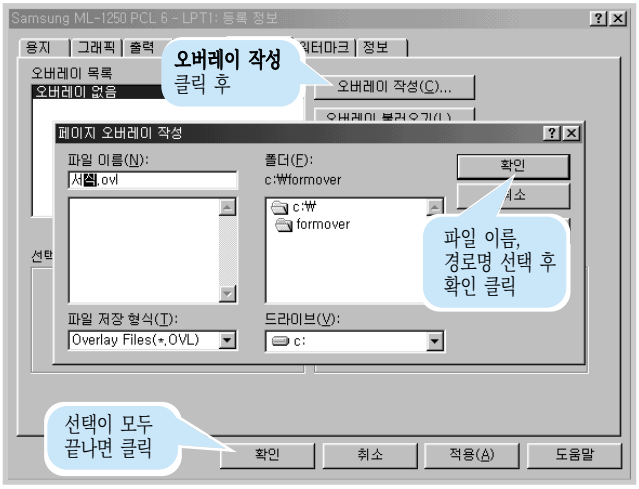
회사의 로고나 정해진 테두리 등의 규격에 맞추어 인쇄해야 하는 경우 별도의 양식 서류를 인쇄하여 사용하지 않고 원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있습니다.

1 양식 형식을 워드 프로그램 등을 이용해 만듭니다.

- 오버레이 파일의 문서 크기는 사용할 문서의 크기와 동일해야 합니다. 사용할 문서가 A4이면 오버레이 파일도 A4 크기로 만드세요.

2 **프린터 드라이버** 화면을 열고 **오버레이탭**을 선택합니다.

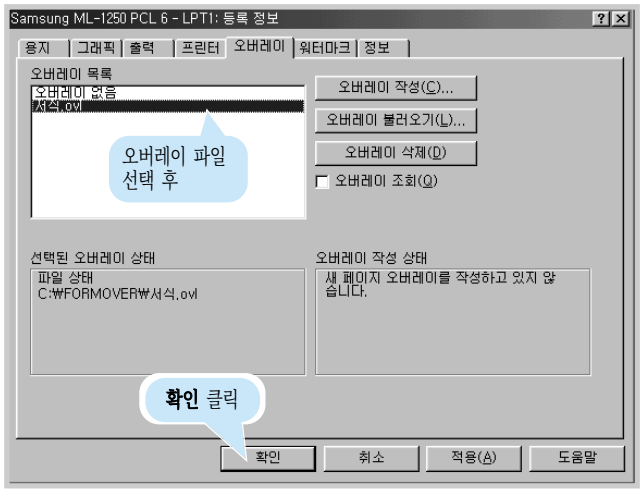
3 **오버레이 작성**을 클릭하면 저장 화면이 나타납니다.
파일 이름과 경로명 등을 입력하고 **확인**을 클릭하세요.



4 인쇄를 실행하면 오버레이 파일 작성 확인 화면이 나타납니다.
예를 클릭하면 파일이 만들어집니다.

5 프린터 드라이버 화면을 다시 열고 **오버레이탭**을 선택합니다.

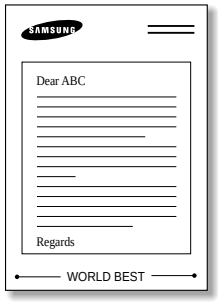
6 오버레이 목록에서 새로 작성된 오버레이 파일을 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



- **오버레이 조회**를 선택하면 페이지를 인쇄할 때마다 오버레이 파일을 함께 인쇄할 것인지를 확인하는 대화상자가 나타납니다.
- **오버레이 목록에서 삭제**하려면 리스트에서 삭제할 파일을 선택하고 오버레이 삭제를 클릭하세요.
- **기존에 만들어진 오버레이 파일을 목록에 추가**하려면 오버레이 불러오기를 클릭해 파일을 선택하세요.
- **오버레이를 취소**하려면 오버레이 목록에서 오버레이 없음을 선택하면 됩니다.

7 이후 인쇄를 실행하면 선택한 오버레이 파일이 겹쳐서 인쇄됩니다.

- 오버레이 조회를 선택했다면 인쇄 여부를 묻는 화면이 나타납니다.



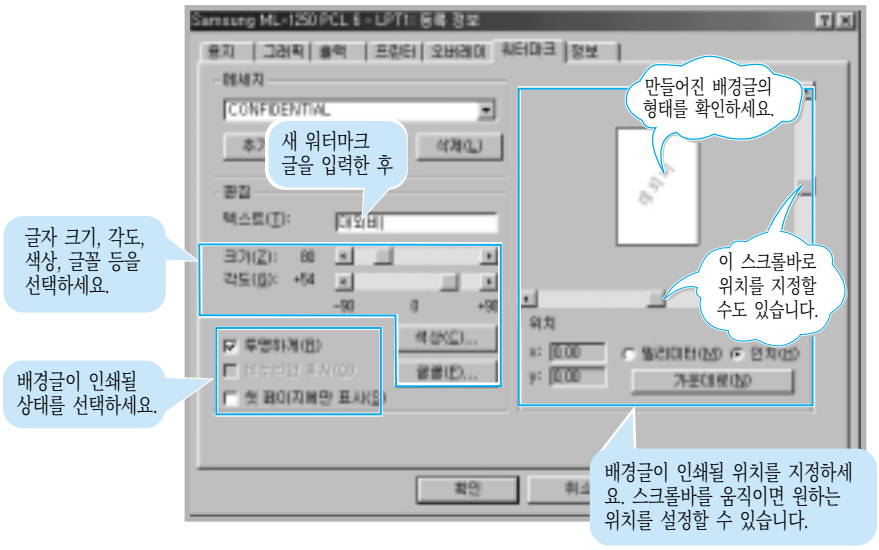
인쇄할 페이지마다 배경글 함께 인쇄하기

인쇄할 페이지마다 긴급, 초안 등의 글을 인쇄해야할 경우 이 글을 만들어 페이지마다 인쇄되게 할 수 있습니다. 이미 만들어진 배경글을 바로 사용하거나 다시 편집해 만들거나 새로 만들 수도 있습니다.

새 워터마크 만들기

1 프린터 드라이버 화면을 열고 **워터마크탭**을 선택합니다.

2 새 메세지를 입력하고 편집 상태와 인쇄될 위치를 선택하세요.

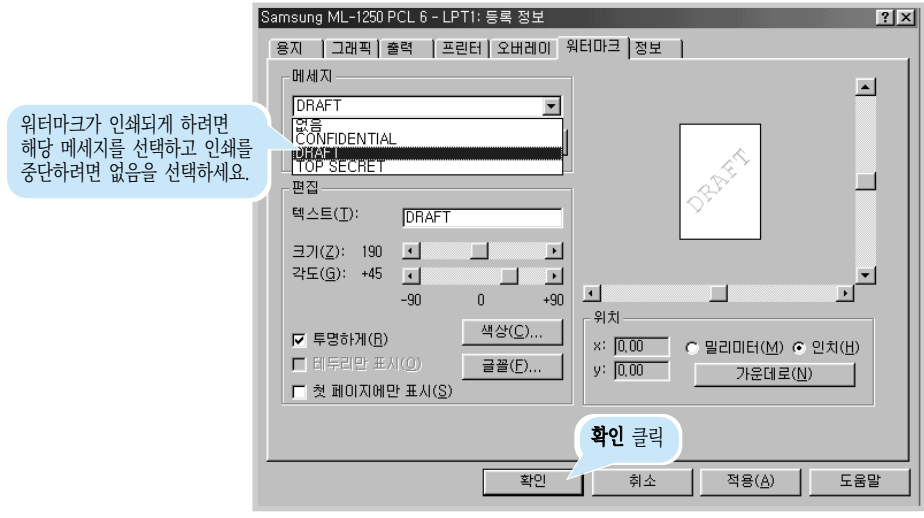

새 워터마크 글을 입력한 후
글자 크기, 각도, 색상, 글꼴 등을 선택하세요.
배경글이 인쇄될 상태를 선택하세요.
만들어진 배경글의 형태를 확인하세요.
이 스크롤바로 위치를 지정할 수도 있습니다.
배경글이 인쇄될 위치를 지정하세요. 스크롤바를 움직이면 원하는 위치를 설정할 수 있습니다.

3 **추가**를 클릭해 작성한 메세지를 메세지 목록에 추가하세요. 작성한 메세지를 선택해 사용할 수 있게 됩니다.

작성한 워터마크가 인쇄되게 하거나 인쇄를 중단하려면

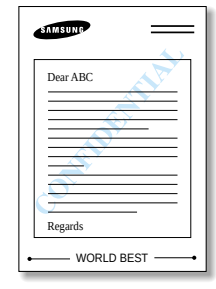
1 인쇄할 용지를 충분히 공급하고 프린터 드라이버에서 **워터마크탭**을 선택합니다.

2 메세지 목록에서 사용할 메세지를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



- **선택한 워터마크의 편집 상태나 인쇄 위치를 변경**하려면 만들 때의 방법을 참조해 변경한 후 사용하면 됩니다. 변경된 내용을 저장하려면 갱신을 클릭하세요.
- **워터마크를 삭제**하려면 리스트에서 삭제할 메세지를 선택하고 삭제를 클릭하세요.

3 인쇄를 실행하면 페이지마다 만들어둔 배경글이 함께 인쇄됩니다.



4

청소와 관리편

이 장에서는 토너 카트리지 관리하기와
프린터 청소 방법 등이 들어 있습니다.

- 토너 카트리지 관리하기
- 프린터 청소하기
- 안전을 위한 주의사항

토너 카트리지 관리하기

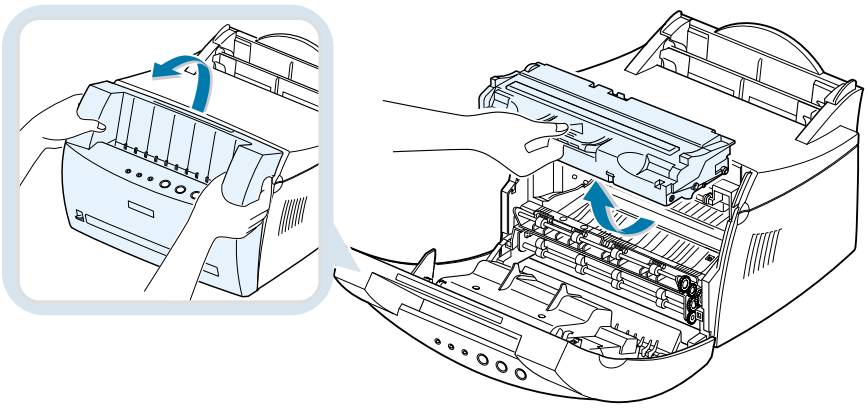
토너 카트리지의 수명은 인쇄농도에 따라 다릅니다. 진한 검정인쇄를 많이 했다면 토너는 빨리 소모됩니다. 하지만 일반적인 서류를 기준으로 했을 때 약 2,500장 정도를 인쇄해 냅니다. (제품과 함께 제공되었던 카트리지의 경우 약 1,000장)
이 장에서는 토너 카트리지가 수명이 다한 경우의 교체 방법과 토너 카트리지를 임시로 조금 더 사용할 수 있게 조치하는 방법, 토너를 절약할 수 있는 방법들을 설명합니다.

- 토너 카트리지는 포장을 벗기지 않았다면 2년간, 포장을 벗겼다면 6개월 정도 보관할 수 있습니다.
- 햇빛에 노출되지 않게 조심하세요.
- 토너가루를 리필해 사용하지 마세요.

토너 부족시 임시로 인쇄를 지속하려면

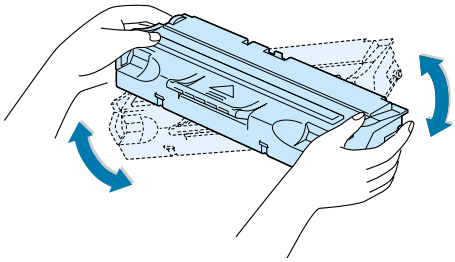
토너 카트리지의 토너가 거의 소모되어 토너가 부족해지면 인쇄는 계속 진행할 수 있지만 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 나타납니다. 아래의 방법으로 토너를 재분산하면 토너 카트리지를 교체하기 전에 조금 더 사용할 수 있게 됩니다.

1 덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.

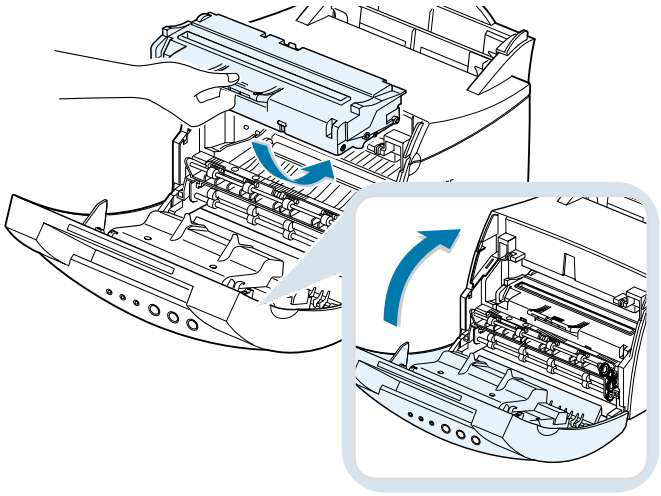


주의! 프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요.

2 토너 카트리지를 좌, 우로 여러번 흔들어 토너 가루가 고루 섞이게 하세요.



3 토너 카트리지를 넣고 덮개를 닫아주세요. 인쇄를 실행해 흐린 상태가 개선되지 않는다면 토너 카트리지를 교체하세요.



토너 카트리지를 교체하려면

위와 같이 조치해도 다음 현상이 계속 발생하면 토너 카트리지를 교환해야 합니다.

- 인쇄물에 흰 줄이 생길 때
- 수직 방향으로 검은 줄이 생기거나 토너가 묻어 나와 청소를 했는데도 계속 같은 현상이 발생될 때

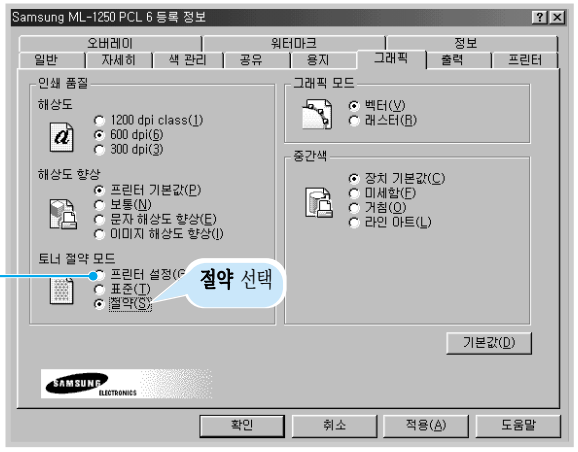
프린터 덮개를 열고 다 쓴 토너 카트리지를 꺼낸 후 새 토너 카트리지를 설치해 주세요. (토너 카트리지 넣는 자세한 방법은 1.4쪽)

토너 절약 모드 사용하기

토너 절약 모드를 실행하면 토너를 표준 모드보다 적게 사용하여 인쇄하므로 인쇄 품질은 약간 희미하겠지만 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있습니다.

프린터 드라이버에서 선택하려면

프린터 드라이버 화면을 열어 **그래픽탭**을 선택합니다.
토너 절약 모드 메뉴에서 **절약**을 선택하고 **확인**을 클릭하세요.

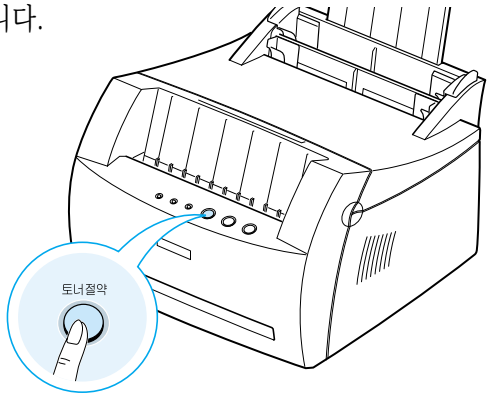


프린터 조작부의 **토너 절약** 버튼을 눌러서 설정/해제를 선택하려면 **프린터 설정**을 선택하세요.

프린터 조작부에서 선택하려면

토너 절약 버튼을 누릅니다.

- **토너절약** 버튼을 누르면 버튼에 불이 켜지면서 토너절약 모드가 됩니다.



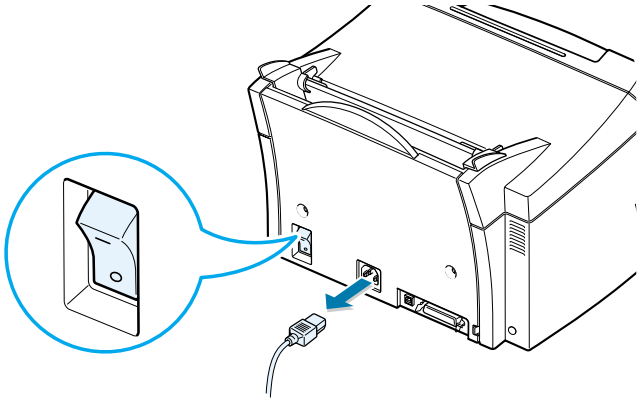
만약 프린터 드라이버에서 토너 절약 모드를 선택했다면 그 값이 우선됩니다. 예를 들어 프린터 드라이버에서 표준을 설정해두었다면 **토너 절약** 버튼을 눌러도 토너 절약은 실행되지 않습니다. 조작부의 **토너 절약** 버튼을 눌러 설정/해제하려면 프린터 드라이버에서 토너 절약 모드를 **프린터 설정**으로 선택하세요.

프린터 청소하기

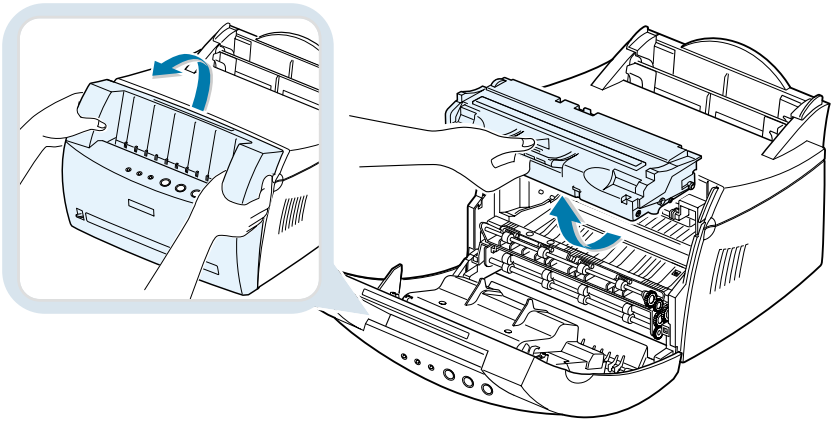
인쇄물이 토너 가루 등으로 지저분 하거나, 토너 카트리지를 교체한 후, 인쇄 품질에 문제가 발생할 때는 프린터의 내부를 청소해 주세요. 문제가 발생하지 않아도 정기적으로 청소해주면 프린터 상태를 좋게 유지할 수 있습니다.

프린터 내부 청소하기

1 전원 스위치를 끈 후, 전원 케이블을 빼냅니다.

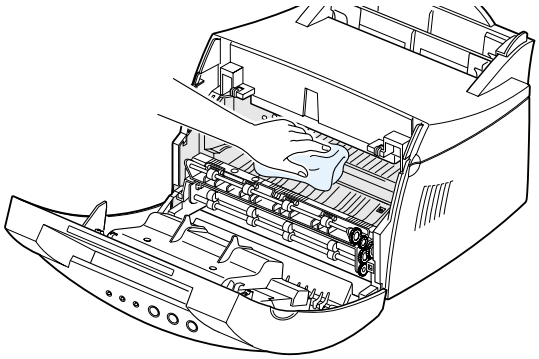


2 덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.

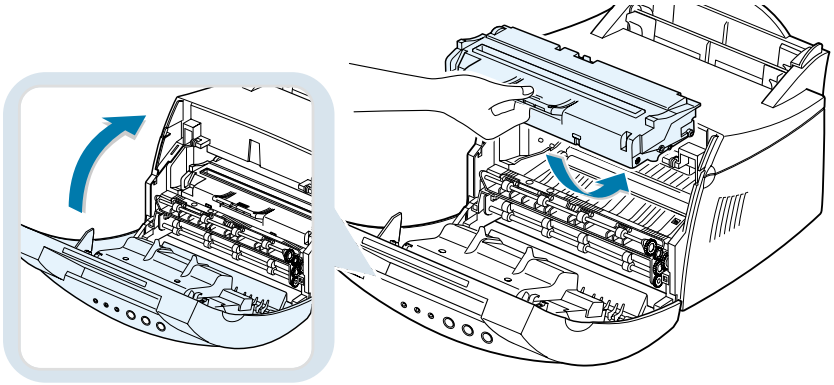


주의! 프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요.

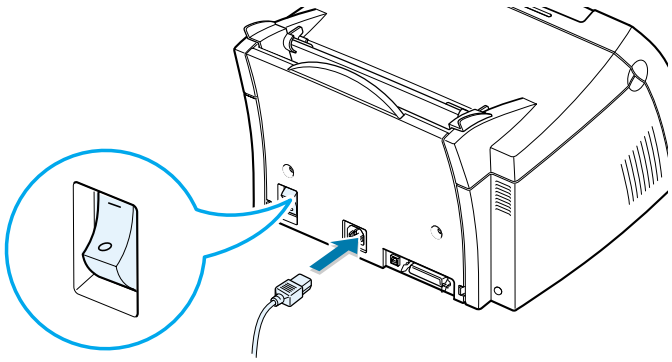
3 부드러운 천으로 용지 가루나 토너 가루 등을 깨끗히 닦아 냅니다.



4 청소가 끝나면 토너 카트리지를 넣고 덮개를 닫습니다.



5 전원 케이블을 연결한 후 전원 스위치를 켠 다음 프린터 내부 청소 페이지를 인쇄하세요. (다음쪽 참조)

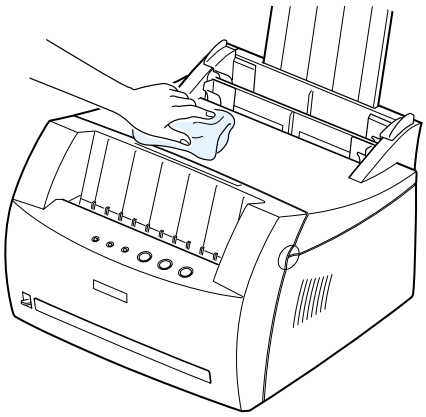


프린터 외관 청소하기

프린터의 전원을 끄고 케이블을 빼낸 상태에서 물기가 약간 있는 천으로 외관을 닦아 주세요. 그런 다음 건조하고 깨끗한 천으로 다시 한번 닦아 주세요.

주의!

알콜, 신나 등을 사용하면 표면에 상처가 날 수 있으므로 사용하지 말아주세요.

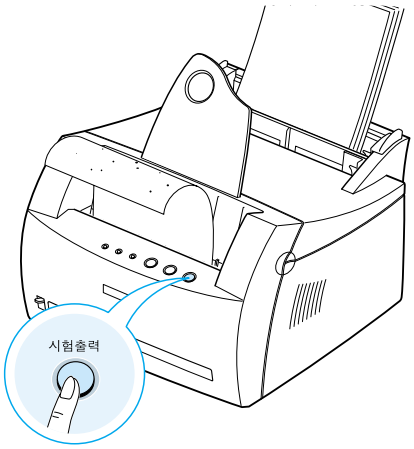


프린터 내부 청소페이지 인쇄하기

프린터를 청소한 후, 인쇄물에 토너 가루가 묻어 나올 때 프린터 내부 청소 페이지를 여러장 인쇄해 간단하게 청소할 수 있습니다.

시험출력 버튼을 10초 정도 누르고 있으면 모든 표시등이 켜진 상태가 됩니다. 이때 손을 떼면 드럼을 청소한 종이가 인쇄됩니다.

• 인쇄 상태가 나쁘면 2~3번 반복하세요.



안전을 위한 주의사항

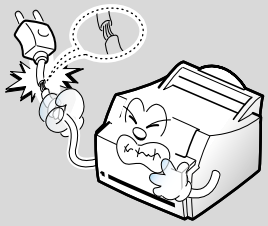
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

전원 관련

전원

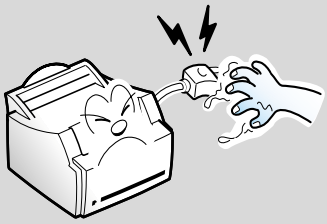
손상된 전원코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

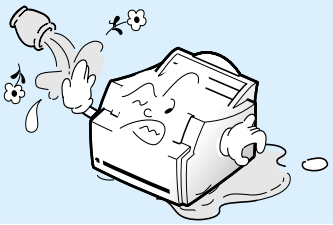


설치할 때

설치 및 청소

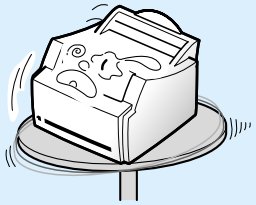
습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



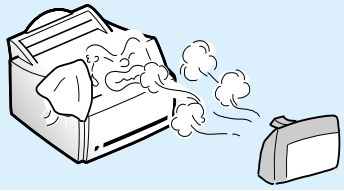
불안정한 곳에 설치하지 마세요.

●레이저 프린터가 떨어져 망가지거나 다칠 수 있습니다.



촛불, 담뱃불 등을 레이저 프린터 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

●화재의 위험이 있습니다.

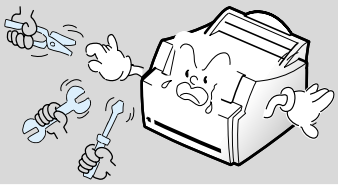


기타

기타

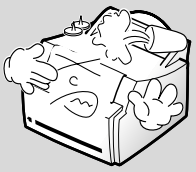
함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

●수리할 필요가 있을 때는 서비스센터로 연락하세요.



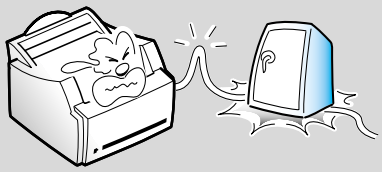
프린터 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.

●레이저 프린터 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.



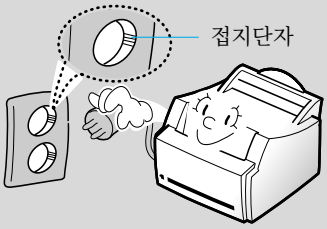
전원코드를 무리하게
구부리거나 무거운 물건에
눌려 망가지지 않도록 하세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



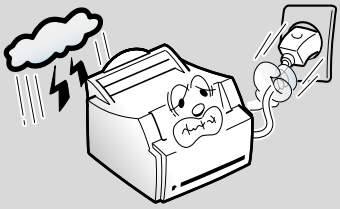
반드시 접지단자가 있는
콘센트에 연결하세요.

●감전의 위험이 있습니다.



천둥, 번개가 치거나 오랜시간
사용하지 않을 때는 전원플러그를
빼 주세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.

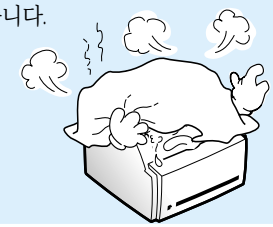


4

청소할 때

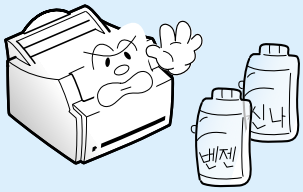
커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지
마세요.

●통풍이 잘 안되면
화재의 위험이
있습니다.



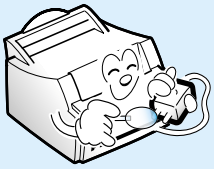
전원플러그를 뺀 후 청소하고,
물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나,
알콜 등으로 닦지 마세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



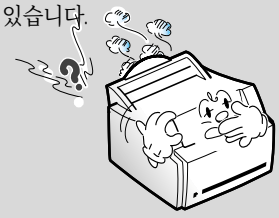
전원플러그의 핀과 접촉부분에
먼지, 물 등이 묻어 있으면
잘 닦아 주세요.

●감전, 화재의 위험이 있습니다.



프린터에서 이상한 소리, 냄새,
연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고
서비스센터로 연락하세요.

●감전, 화재의
위험이 있습니다.

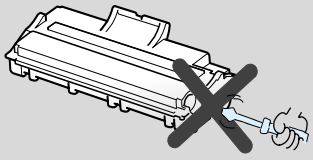


프린터 위에 무거운
물건을 올려 놓지 마세요.

●물건이 떨어지면 다칠 수
있습니다.

토너 카트리지를 분해하지
마세요.

●토너가루가 몸에 묻으면
건강에 나쁩니다.



5

문제해결편

용지가 걸렸을 때의 제거 방법,
에러 표시등 이해하기, 그 밖에 프린터에
이상이 발생했을 때 해결할 수 있는 방법들을
설명하고 있습니다.

- 용지 걸림을 해결하려면
- 에러 표시등 이해하기
- 프린터 문제 해결하기
- 인쇄 품질 문제 해결하기
- 일반적인 윈도우 문제 해결하기

용지 걸림을 해결하려면

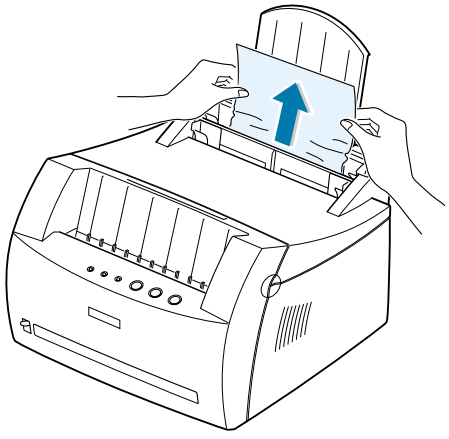
인쇄 도중에 용지가 걸리는 원인 :

- 용지함에 용지를 잘못 넣었거나 한번에 너무 많은 용지를 넣었습니다.
- 인쇄 도중에 프린터 덮개를 열었습니다.
- 규격에 맞지 않는 용지 종류를 사용했습니다. 프린터 드라이버에서 지원하는 용지 종류를 사용하세요.
- 용지가 이 프린터에 사용하기에는 너무 크거나 작습니다. 프린터 드라이버에서 지원하는 크기의 용지를 사용하세요.

인쇄 도중에 용지가 걸리게 되면 조작부의 **종이** 표시등과 **에러** 표시등이 함께 켜집니다. 걸린 용지를 찾아서 빼내세요. 만일 어디에 걸려 있는지 찾을 수 없으면 프린터 덮개를 열고 안을 살펴보세요.

급지 장소에서 걸린 경우

1 해당 용지함에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내세요.



2 용지가 모두 제거되었다면 인쇄가 다시 시작되도록 앞덮개를 열었다가 닫습니다.

- 만일 **종이** 표시등과 **에러** 표시등이 꺼지지 않고 있다면 아직 프린터 안에 걸려있는 종이가 남아 있습니다. 확인하세요.

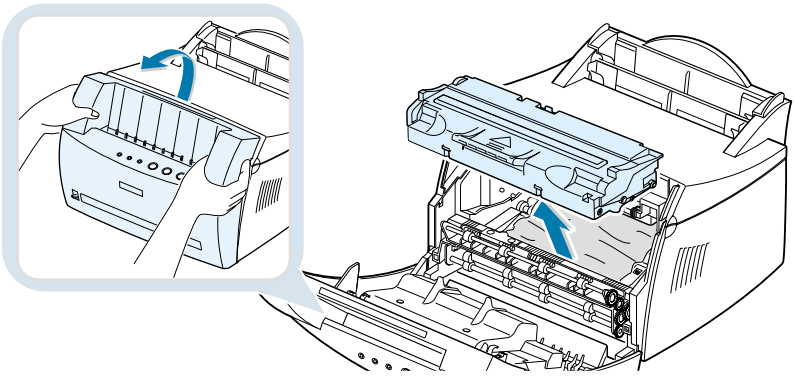
프린터 내부에서 걸린 경우

급지 장소를 빠져 나온 후 다음 경로인 현상기 부분에서 걸린 경우입니다. 다음을 따라 제거하세요.

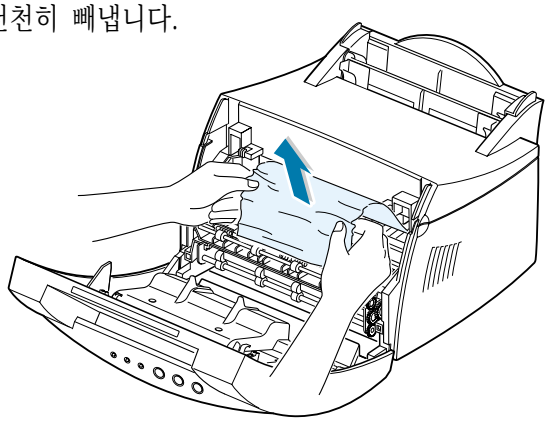
주의!

용지가 프린터 안에서 걸린 경우 토너가 종이에 압착되지 않아 쉽게 번지므로 옷등에 묻을 수 있습니다. 만일 토너가 옷에 묻은 경우 더운 물로 세탁하지 말고 **찬 물로 세탁**하세요. 더운 물로 세탁하는 경우 옷에 묻은 토너가 그대로 굳을 수 있습니다.

1 덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.



2 걸린 용지를 천천히 빼냅니다.

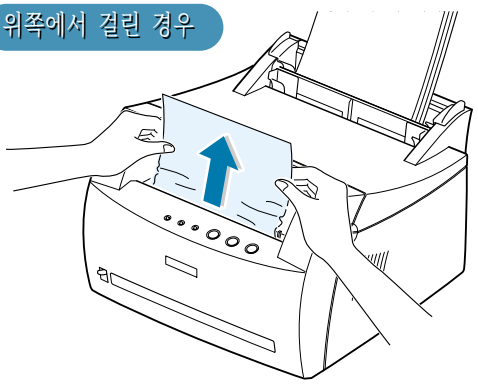


3 용지가 모두 제거되었다면 토너 카트리지를 넣고 덮개를 닫습니다. 잠시 후 인쇄가 다시 시작됩니다.

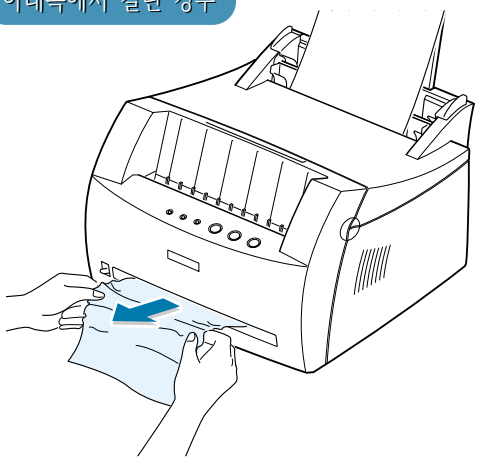
배출 장소에서 걸린 경우

1 해당 배출 장소에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내세요.

위쪽에서 걸린 경우



아래쪽에서 걸린 경우



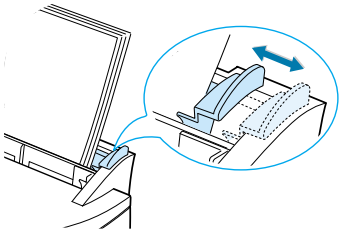
2 용지가 모두 제거되었다면 인쇄가 다시 시작되도록 앞덮개를 열었다가 닫습니다.

- 만일 **종이** 표시등과 **에러** 표시등이 꺼지지 않고 있다면 아직 프린터 안에 걸려있는 종이가 남아 있습니다. 확인하세요.

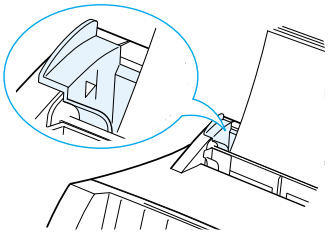
반복적인 용지 걸림 현상을 해결하려면

먼저 인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택하고 바른 방법으로 프린터에 넣기만 해도 대부분의 용지걸림문제는 생겨나지 않게 됩니다.
용지가 자주 걸리는 편이라면 아래와 같은 요령을 익혀 보세요.

용지를 급지할 때는 용지의 폭에 맞게 가이드들이 바르게 조절되었는지 확인하세요. 너무 빡빡하게 조이거나 느슨하게 조이면 용지 걸림 현상이 발생할 수 있습니다.



각 용지함에 공급할 수 있는 용지 크기와 종류, 최대 공급 수량을 지켜주세요. 용지의 두께에 따라 급지할 수 있는 최대 매수가 차이가 날 수 있으므로 용지가이드의 용지 한계선 까지만 넣어주세요.



용지를 넣기전에 용지 사이를 털거나 불어 가지런히 정돈하여 넣어야 하며 서로 다른 종류, 다른 크기의 용지를 한번에 넣지 마세요. 한번 사용한 이면지는 용지 걸림이 많고 인쇄 상태가 나빠지므로 사용에 주의하세요.

용지 걸림을 제거한 후에도 용지찌꺼기 등이 남아 있을 수 있으므로 4.5~4.6쪽을 보고 프린터 내부를 청소해 주세요.

라벨, 봉투, 두꺼운 용지등은 수동급지 용지함에 넣어 한장씩 인쇄하고 출력방향 레버를 내려서 인쇄된 용지가 직선경로로 프린터 앞으로 나오게 하는 것이 안전합니다.

구겨지거나 찢겨진 종이, 습기찬 용지등을 넣지 마세요. 규격 또는 추천 용지를 사용해 주세요.

사용하지 않는 용지묶음을 보관할 때는 고온다습하지 않은 적당한 장소에 보관하세요. 사용하지 않는 용지는 포장을 벗기진 않은 묶음 상태로 보관 하세요.

에러 표시등 이해하기

프린터에 이상이 생기면 조작부에 표시등이 켜져서 어떤 문제인지를 표시해 줍니다. 표시등이 켜진 형태를 잘 보고 원인을 찾아서 해결해 주세요.

꺼짐 켜짐 깜박임

표시등 상태	프린터 상태	이렇게 해보세요
	전원 꺼져 있음	● 프린터에 아무런 반응이 없다면 전원 코드와 전원 스위치를 확인해 주세요. ● 이 프린터는 220V 전원에 연결되어야 합니다. 110V에 연결하지는 않았나요?
	수동 급지 대기중	수동 급지로 인쇄 중 수동급지 용지함에 용지가 들어오면 종이 표시등이 깜박이는데 인쇄를 시작할 수 있도록 조작부에서 **시험출력** 버튼이 눌러지길 기다리고 있는 중입니다.
	용지 없음	용지함에 용지가 없습니다. 자동급지로 인쇄 중이었다면 용지를 다시 넣으면 종이 표시등이 꺼지고 계속하여 인쇄를 시작합니다. 수동급지로 인쇄 중이었다면 용지를 넣은 후 조작부에서 **시험출력** 버튼을 눌러 주세요.
	용지 걸림 또는 토너 카트리지 없음	인쇄 도중에 용지가 걸렸습니다. 5.2쪽을 보고 걸린 용지를 빼내 주세요. 또는 토너 카트리지가 들어 있지 않습니다. 토너 카트리지를 설치하세요.
	인쇄 취소 중 또는 메모리 부족	인쇄 도중에 **인쇄취소/재인쇄** 버튼이 눌러져서 프린터에 남아있는 데이타가 지워지고 있는 중입니다. 다 지워지면 에러 표시등이 꺼집니다. 그밖에 인쇄 도중 프린터 메모리가 부족해도 에러 표시등이 깜박이게 됩니다. 인쇄되고 있는 페이지가 현재 프린터의 메모리용량으로 처리하기에 너무 복잡한 경우이므로 **인쇄취소/재인쇄** 버튼을 눌러 현재 인쇄를 중단하세요. ● 프린터 메모리에 저장되어 있는 서체나 매크로중에서 필요없는 항목은 지우시고 데이타가 있다면 그것도 지워주세요. ● 인쇄할 페이지에 사용된 그림수량을 줄이거나 해상도를 낮추어서 인쇄해 볼 수 있습니다.
	프린터 덮개 열림	프린터 덮개가 열려 있습니다. 덮개를 바르게 닫아 주세요.

꺼짐 켜짐 깜박임

표시등 상태	프린터 상태	이렇게 해보세요
	프린터 시스템 이상 (LSU 에러)	● 프린터 전원을 일단 껐다가 다시 켜보세요. ● 그래도 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 의뢰하세요.
	프린터 시스템 이상 (엔진 과열 에러)	
	프린터 시스템 이상 (시스템 에러)	
	프린터 시스템 이상 (Fuser 에러)	

프린터 문제 해결하기

프린터에 문제가 발생하면 그 문제의 원인에 대해 정확히 알고 대처해야 쉽게 해결할 수 있습니다. 이 장에서는 대표적인 프린터 문제를 담고 있습니다.

프린터가 켜지지 않는 경우

프린터의 상태	이렇게 해보세요
프린터의 전원 코드가 빠져 있어요.	AC 전원 코드가 접지된 전원 콘센트를 프린터에 단단히 꽂으세요.
프린터 전압이 맞지 않아요.	이 프린터는 220V 전용입니다. 전압이 바른지 확인하세요.

인쇄가 되지 않아요

프린터의 상태	이렇게 해보세요
전원 스위치가 꺼져 있거나 전원이 연결되지 않았어요.	프린터의 전원 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하고, 전원 스위치를 켜주세요.
본 제품이 사용프린터로 지정되어 있지 않아요.	인쇄할 응용프로그램에서 인쇄명령을 선택한 후 또는 바탕화면에서 시작 → 설정 → 프린터 메뉴를 선택하여 Samsung ML-1250 PCL 6 프린터를 기본 프린터로 지정하세요.
프린터가 이런 상황에 놓여 있을 수 있어요.	● 프린터의 덮개가 제대로 닫히지 않았아요. ● 종이가 걸려있어요. ● 종이가 들어있지 않아요. ● 토너 카트리지가 들어있지 않아요. ● 프린터 시스템에 이상이 생겼어요. 이런 경우라면 서비스 센터에 의뢰하세요.
프린터가 수동급지 상태로 설정되어 있는데 종이가 없어요.	이런 상태라면 종이 표시등이 깜박이고 있습니다. 수동급지 용지함에 인쇄할 용지를 넣고 프린터 조작부에서 **시험출력** 버튼을 눌러 주세요.
컴퓨터와 프린터가 바르게 연결되어 있지 않아요.	프린터 케이블을 일단 빼내었다가 다시 연결해 보세요.

인쇄가 되지 않아요 (계속)

프린터의 상태	이렇게 해보세요
프린터 케이블에 이상이 있어요.	규격에 맞는 다른 프린터 케이블을 사용하여 같은 방법으로 인쇄를 해보세요. 다른 케이블로는 인쇄가 된다면 프린터 케이블의 문제이니 새것으로 바꾸어 주세요.
데이타 표시등은 깜박이는데 아무것도 인쇄되지 않아요.	• 올바른 프린터 드라이버를 사용하고 있는지 확인하십시오. • 복잡한 인쇄 작업이 처리되고 있기 때문일 수도 있습니다. • 용지 걸림이 있는지 확인하세요. • 각 용지함에 적절한 용지가 들어 있는지 확인하세요.
포트 설정이 잘못 되었어요.	포트설정이 바르게 되어 있는지 윈도우에서 확인해 보세요. 만일 컴퓨터에 포트가 한개이상이라면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지 확인하세요. (포트설정 상태확인은 윈도우 설명서를 참조하세요.)
프린터 드라이버 설치가 잘못 되었어요.	프린터 드라이버를 삭제한 후 다시 설치해 보세요. 그리고 시험인쇄를 해보세요.
프린터가 고장입니다.	프린터 조작부의 표시등이 시스템 에러를 가르키고 있지 않은지 확인해 보세요. 시스템 에러이면 서비스 센터에 의뢰해야 합니다.

인쇄가 너무 느려요

프린터의 상태	이렇게 해보세요
작업된 문서가 너무 복잡해요.	인쇄할 문서에 사용된 색상수를 줄이거나 폰트수를 줄이거나 페이지를 분할하여 문서를 현재보다 단순하게 만들어 다시 해보세요. 또는 해상도를 낮추는 등 인쇄품질을 낮추어 보세요. 이 프린터의 최대 인쇄 속도는 분당 12매이며 더 빨라지지는 않습니다.
윈도우 95사용자라면 스풀설정이 잘못되어 있을 수 있습니다.	프린터 폴더에서 프린터 드라이버의 등록 정보 화면을 연 후 자세히 탭을 선택하세요. 스풀 설정을 누르고 스풀 설정 상태를 확인하여 필요하다면 고쳐주세요.

용지가 자꾸 걸려요

프린터의 상태	이렇게 해보세요
용지가 프린터로 들어가지 않아요.	• 용지가 바르게 들어있지 않습니다. 일단 용지를 빼내었다가 바르게 다시 넣어 보세요. • 용지함에 너무 많은 용지가 들어 있어요. 용지가 적당한 양으로 들어 있어야 합니다. 용지함의 왼쪽에 있는 가이드 안쪽에는 용지의 최대량을 알 수 있는 마크가 각인되어 있습니다. 표시된 선밖으로 용지가 초과되지 않도록 일부를 덜어 내세요. • 인쇄하기에는 너무 두꺼운 용지입니다. 이 프린터로 인쇄가 가능한 최대 용지 두께는 163g/m²입니다. 자동급지 용지함의 경우 163g/m²의 용지를 최대 5장까지 넣을 수 있습니다.
용지가 계속해서 걸려요.	• 용지함에 한번에 너무 많은 용지를 넣었어요. 일부를 덜어 내세요. 특수용지를 사용하는 경우라면 수동급지 용지함을 이용하고 출력방향 레버를 내려서 인쇄된 용지가 프린터 앞으로 나오게 하세요. • 올바른 용지 크기와 종류를 사용하고 있는지 확인하세요. • 인쇄된 용지가 배출되는 경로를 잘못 지정했어요. 두꺼운 용지 등은 일반용지처럼 프린터 상단에 제대로 쌓이지 않습니다. 출력방향 레버를 내려서 프린터 앞으로 나오게 하세요. • 프린터 덮개를 열고 이물질이나 찢겨진 종이등이 프린터 내부에 남아 있지 않은지 확인해 주세요.

인쇄가 불완전하거나 정확하지 않아요

프린터의 상태	이렇게 해보세요
빈 페이지로 인쇄되요.	• 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. • 토너 카트리지가 올바르게 설치되었는지 확인하세요. • 프린터안의 일부 부품 (예를 들면 컨트롤러나 보드등)의 고장입니다. 서비스 센터에 의뢰하십시오.
겹쳐서 인쇄되거나, 페이지의 일부만이 인쇄됩니다.	• 응용 소프트웨어가 올바른 프린터에 맞추어 구성되어 있는지 확인하세요. • 다른 프린터 케이블로 연결해보세요. • 프린터로 보낸 데이타가 손상되었기 때문일 수 있습니다. 다른 파일을 보내어 인쇄되는지 확인하세요.
페이지의 반정도는 인쇄되지 않아요.	• 페이지 디자인을 좀더 단순하게 바꾸고 꼭 필요한 것이 아닌 그림은 지운 뒤 다시 인쇄해 보세요. • 인쇄할 문서의 인쇄환경 설정시 용지방향 설정을 맞게 설정했는지 확인하세요. • 인쇄환경에서 용지크기를 실제 용지함에서 들어있는 용지와 같게 설정되어 있는지 확인하세요.

인쇄가 불완전하거나 정확하지 않아요 (계속)

프린터의 상태	이렇게 해보세요
인쇄가 안되고 에러표시등도 켜지지 않아요.	• 응용 소프트웨어를 점검하여 인쇄 파일에 오류가 없는지 확인하세요. • 케이블을 점검하여 프린터와 컴퓨터에 단단히 연결되어 있는지 확인하세요.
인쇄 작업이 도중에 멈췄어요.	• 조작부에 에러 표시등이 켜지지 않았는지 점검하세요. (5.6쪽 참조) • 네트워크에 연결된 경우, 컴퓨터가 올바로 구성되고 네트워크 문제가 없는지 네트워크 관리자에 문의하세요. • 프린터의 전원 상태를 확인하거나 프린터를 재시동하세요.
인쇄되어 나오긴 했는데 페이지에 인쇄된 내용이 없어요	• 토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 사용되고 없습니다. 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 주세요. • 인쇄한 문서파일에 빈 페이지가 들어있지 않나요? 문서파일을 열어 빈 페이지가 들어 있지 않았는지 확인해 보세요. • 프린터안의 일부 부품 (예를 들면 컨트롤러나 보드등)의 고장입니다. 서비스 센터에 의뢰하십시오.
Adobe Illustrator 프로그램에서 그림이 모두 이상해요.	사용중인 응용 프로그램의 설정값이 잘못되었습니다. 응용 프로그램의 문서인쇄시 비트맵 항목을 체크하지 않고 인쇄하세요.

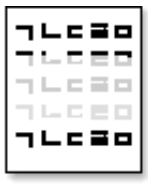
프린터가 글꼴, 용지함 선택을 무시하는 경우

프린터의 상태	이렇게 해보세요
잘못된 글꼴로 인쇄되요.	• 사용중인 응용프로그램 오류입니다. 다른 프로그램에서 작업된 문서는 바르게 인쇄되어 나온다면 사용중이던 프로그램의 오류입니다. 그 프로그램을 지우고 다시 설치하든지 다른 프로그램을 사용하세요. • 운영체계 오류일 수 있습니다. 컴퓨터를 재시동하고 프린터를 껐다가 다시 켜주세요. • 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결한 뒤 인쇄해 보세요. • 사용할 프린터가 잘못 지정되어 있습니다. 시작 → 설정 → 프린터 메뉴를 선택하여 Samsung ML-1250 PCL 6 프린터를 기본 프린터로 지정하세요.
프린터가 틀린 용지함의 용지로 인쇄해요.	• 사용한 프린터 드라이버에서 올바른 용지 크기와 종류가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요. • 요구한 크기의 용지가 선택한 용지함에 없습니다. 올바른 용지를 용지함에 넣고 용지함이 맞게 조절되었는지 확인하세요. 용지함에 인쇄 작업을 완료하기에 충분한 용지를 넣으세요.

인쇄 품질 문제 해결하기

프린터 내부가 더러워지거나, 용지가 잘못 공급된 경우 또는 토너 절약 모드 설정 등의 원인으로 인쇄 품질이 떨어질 수도 있습니다. 아래 대표적인 인쇄 품질 문제를 참조하여 내 상태를 확인하고 다음쪽 문제 해결 도표를 따라하면 쉽게 해결할 수 있습니다.

대표적인 인쇄 품질 문제 (해결 방법 다음쪽)



흐린 인쇄 또는 부분이 희미함

토너가 점점이 묻어 있는 경우

곳곳에 인쇄가 안된 경우

줄이 인쇄되는 경우

바탕이 회색으로 인쇄된 경우

토너 가루가 번지는 경우

토너 가루가 묻어나요

일정 간격으로 불량 상태가 반복되는 경우

글자의 형태가 이상한 경우

비틀어져 인쇄되는 경우

페이지가 휘거나 뒤틀려 인쇄된 경우

주름지거나 접혀서 인쇄된 경우

5

인쇄 품질이 나빠졌을 경우의 점검표입니다.
각 해당 항목의 ✓ 표시를 따라 확인하세요.

순서대로 확인하세요	흐린 인쇄 또는 부분이 희미함	토너가 점점이 묻어 있는 경우	곳곳에 인쇄가 안된 경우	줄이 인쇄되는 경우	바탕에 회색이 인쇄된 경우	토너 가루가 번지는 경우	
몇 페이지를 더 인쇄해 문제가 저절로 해결되는지 확인하세요.		✓		✓		✓	
▼ 프린터 내부를 청소하거나 청소 페이지를 인쇄해 보세요. (4.5 ~ 4.7쪽 참조)		✓				✓	
▼ 토너 절약 모드가 설정되어 있는지 확인한 후, 설정 상태이면 해제하세요. (4.4쪽 참조)	✓						
▼ 용지의 종류와 품질을 확인하고 적합한 용지를 선택하세요. (D.3쪽 참조)							
▼ 프린터 드라이버 등에서 인쇄 품질에 관련된 항목의 설정 상태를 점검하세요.	✓		✓		✓		

5.17쪽으로 이어집니다.

토너 가루가 묻어나요	일정 간격으로 불량이 반복되는 경우	글자의 형태가 이상한 경우	비틀어져 인쇄되는 경우	페이지가 휘거나 뒤틀려 인쇄된 경우	주름지거나 접혀서 인쇄된 경우	순서대로 확인하세요
	✓				✓	몇 페이지를 더 인쇄해 문제가 저절로 해결되는지 확인하세요.
✓	✓	✓				프린터 내부를 청소하거나 청소 페이지를 인쇄해 보세요. (4.5 ~ 4.7쪽 참조)
				✓	✓	토너 절약 모드가 설정되어 있는지 확인한 후, 설정 상태이면 해제하세요. (4.4쪽 참조)
				✓	✓	용지의 종류와 품질을 확인하고 적합한 용지를 선택하세요. (D.3쪽 참조)
				✓		프린터 드라이버 등에서 인쇄 품질에 관련된 항목의 설정 상태를 점검하세요.

5.18쪽으로 이어집니다.

순서대로 확인하세요	흐린 인쇄 또는 부분이 희미함	토너가 점점이 묻어 있는 경우	곳곳에 인쇄가 안된 경우	줄이 인쇄되는 경우	바탕에 회색이 인쇄된 경우	토너 가루가 번지는 경우	
용지를 바르게 넣었는지, 용지 가이드가 바르게 맞추어졌는지 확인하세요. (1.6쪽 참조)							
수동급지 용지함으로 인쇄해보세요. (3.6쪽 참조)							
토너의 농도 설정 상태를 확인하세요. (2.9쪽 참조)	✓		✓		✓		
토너 카트리지를 빼낸 후, 몇번 흔들어 보세요. (4.2쪽 참조)	✓						
새 토너 카트리지를 설치해 인쇄해보세요. (1.4쪽 참조)	✓		✓	✓	✓	✓	
모두 조치한 후에도 같은 현상이 계속 발생하면 삼성전자 서비스 센터에 의뢰하세요.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

토너 가루가 묻어나요	일정 간격으로 불량이 반복되는 경우	글자의 형태가 이상한 경우	비틀어져 인쇄되는 경우	페이지가 휘거나 뒤틀려 인쇄된 경우	주름지거나 접혀서 인쇄된 경우	순서대로 확인하세요
			✓		✓	용지를 바르게 넣었는지, 용지 가이드가 바르게 맞추어졌는지 확인하세요. (1.6쪽 참조)
				✓	✓	수동급지 용지함으로 인쇄해보세요. (3.6쪽 참조)
						토너의 농도 설정 상태를 확인하세요.
						토너 카트리지를 빼낸 후, 몇번 흔들어 보세요. (4.2쪽 참조)
	✓	✓				새 토너 카트리지를 설치해 인쇄해보세요. (1.4쪽 참조)
✓	✓	✓	✓	✓	✓	모두 조치한 후에도 같은 현상이 계속 발생하면 삼성전자 서비스 센터에 의뢰하세요.

일반적인 윈도우 문제 해결하기

화면에 메세지 창이 나타나요

프린터의 상태	이렇게 해보세요
설치중에 " File in Use " 메세지가 나타나요	응용프로그램을 종료하세요. 프린터 시작그룹에서 응용프로그램을 지우고 윈도우를 재시동하세요. 이제 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.
" Error Writing to LPTx " 메세지가 나타나요	• 모든 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인해 보고 프린터가 켜져 있는지 프린터 조작부의 데이타 표시등이 켜져 있는지 확인해 보세요. • 만일 드라이버에서 양방향 통신이 꺼져 있다면 이런 메세지가 나타납니다. • 프린터 드라이버 등록정보 화면을 여세요. 자세히 탭에서 포트설정을 클릭한 후 Check Port State before Printing 박스에 체크표시가 사라지게 하세요. Spool Settings 에서 Print Directly to Printer를 선택하고 OK를 클릭하세요. 다시 인쇄해 보세요.
" General Protection Fault "" Exception OE " " Spool 32 "" Illegal Operation " 메세지 등이 나타나요.	• 모든 응용 프로그램을 종료하고 윈도우를 재시동한 뒤 다시 인쇄해 보세요.

그밖의 여러가지 윈도우 관련 에러는 컴퓨터 구입시 함께 제공되는 윈도우 9x 또는 NT 4.0 설명서를 참조하세요.

부록 A

매킨토시에서 인쇄하기

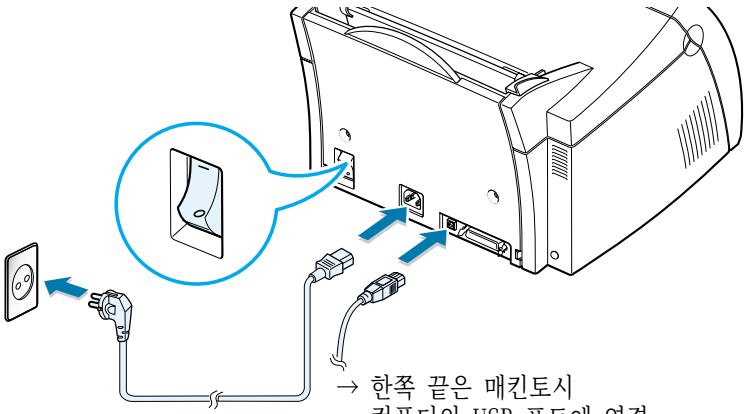
매킨토시에 설치하기

USB 케이블을 이용해 연결한 다음 프린터 드라이버를 설치하고 데스크탑 프린터를 생성하는 과정을 설명합니다.

필요환경 • G3이상 USB 포트가 장착된 매킨토시
• 시스템 8.0 이상

USB 케이블로 매킨토시에 연결하기

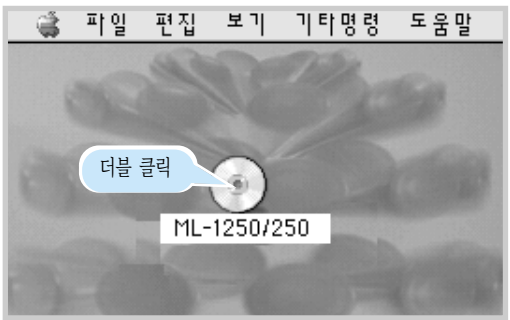
USB 케이블을 프린터와 매킨토시 컴퓨터에 연결합니다.
전원 케이블을 연결하고 전원 스위치를 켜세요.



→ 한쪽 끝은 매킨토시 컴퓨터의 USB 포트에 연결

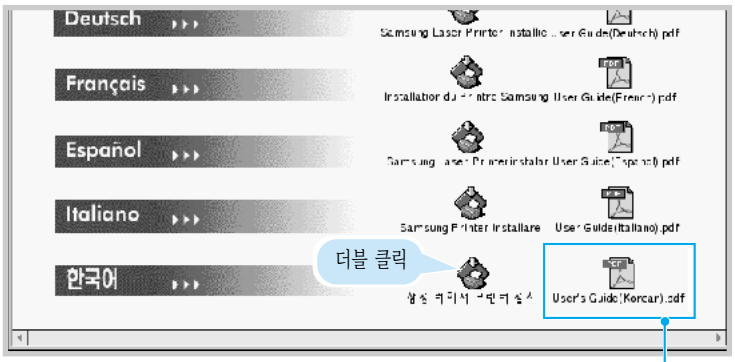
프린터 드라이버 설치하기

1 제품과 함께 제공된 설치 CD를 넣고 데스크탑에 나타난 **ML-1250/250** 시디롬 아이콘을 더블클릭합니다.



2 설치 시작 화면이 나타나면 **계속**을 클릭합니다

3 **삼성 레이저 프린터 설치**를 더블클릭합니다.



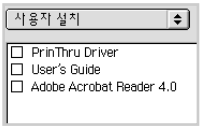
사용설명서 PDF 파일만 설치할 경우에는 이 항목을 더블클릭해 설치할 수 있습니다.

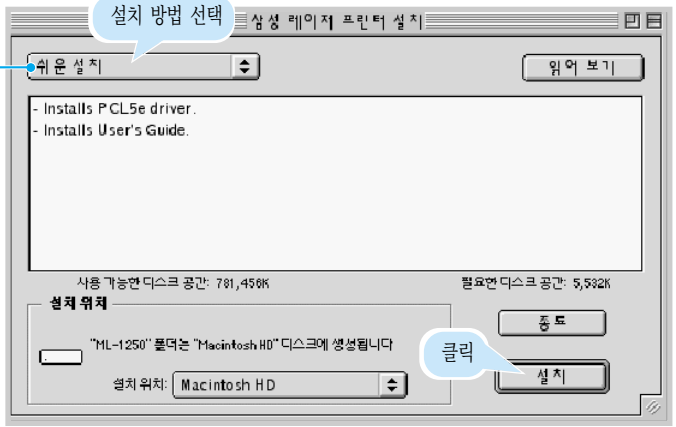
4 읽어 보기 화면이 나타나면 **계속**을 클릭합니다

5 설치 방법을 선택하고 **설치**를 클릭하세요.

쉬운 설치
PCL 프린터 드라이버와 사용설명서 파일을 설치합니다.

사용자 설치
PCL 프린터 드라이버와 사용설명서 파일, 사용설명서 파일을 실행할 수 있는 Adobe Acrobat Reader 중에서 선택해 설치할 수 있습니다.



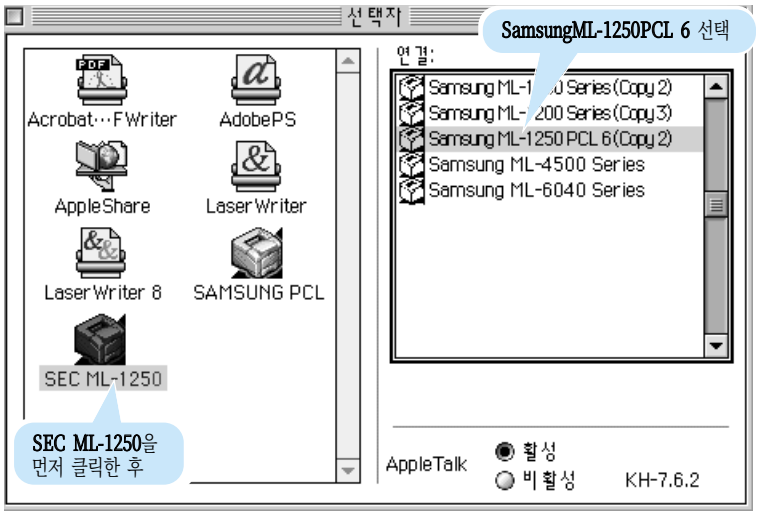


6 설치가 진행됩니다. 완료 화면이 나타나면 **종료**를 클릭하세요. 계속해서 데스크탑 프린터를 생성하세요. (다음쪽 참조)

데스크탑 프린터 생성하기

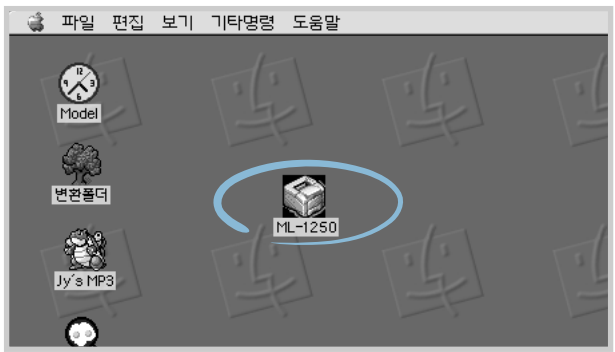
1 애플 메뉴에서 **선택자**를 선택합니다.

2 SEC ML-1250을 클릭한 후 연결 항목에서 SamsungML-1250PCL 6을 선택하세요.



3 선택자를 닫은 후 프린터를 변경했음을 확인하는 메시지 창이 나타나면 **승인**을 클릭합니다.

4 데스크탑에 **ML-1250 프린터 아이콘**이 만들어집니다. 이제 인쇄를 실행할 수 있습니다.



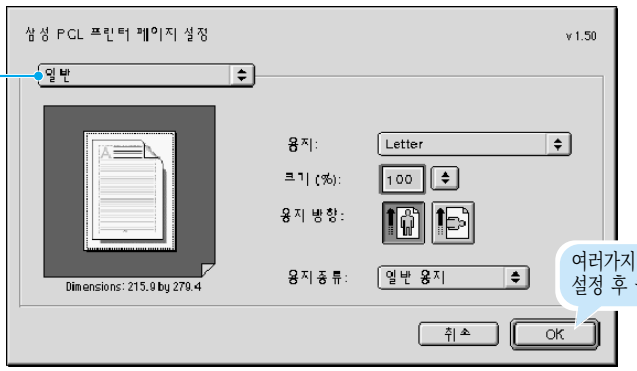
인쇄하기

원하는 응용 프로그램을 실행시켜 인쇄해 보세요. 해당 프로그램의 페이지 설정(Page Setup)이나 프린터(Print)를 실행시켜 인쇄 환경을 설정하고 인쇄를 실행할 수 있습니다.

1 인쇄할 응용 프로그램에서 **페이지 설정(Page Setup)**을 선택합니다.

2 용지 크기, 용지 방향, 용지 종류 등의 항목을 선택하고 **OK**를 클릭하세요.

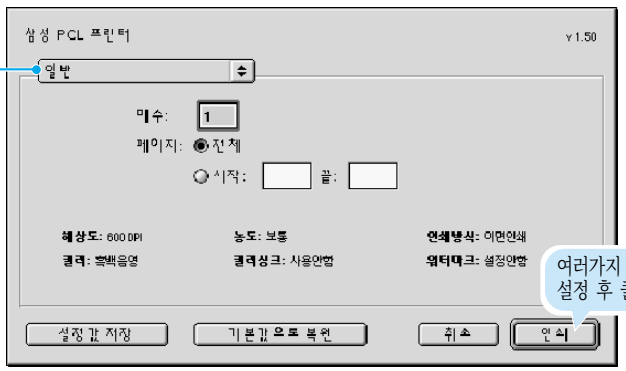
일반, **워터마크**, 해당 프로그램 탭을 선택해 설정할 수 있습니다. 화면에 대한 자세한 방법은 A.6쪽을 참조하세요.



3 인쇄할 응용 프로그램에서 **프린트(Print)**를 선택합니다.

4 여러가지 인쇄 환경을 선택하고 **인쇄**를 클릭하세요.

일반, **농도/해상도**, **레이아웃**, **컬러**, **이면인쇄**, **용지공급원**, 해당 프로그램 탭을 선택해 설정할 수 있습니다. 화면에 대한 자세한 방법은 A.7~A.8쪽을 참조하세요.



5 인쇄가 진행됩니다.

PCL프린터 드라이버 화면

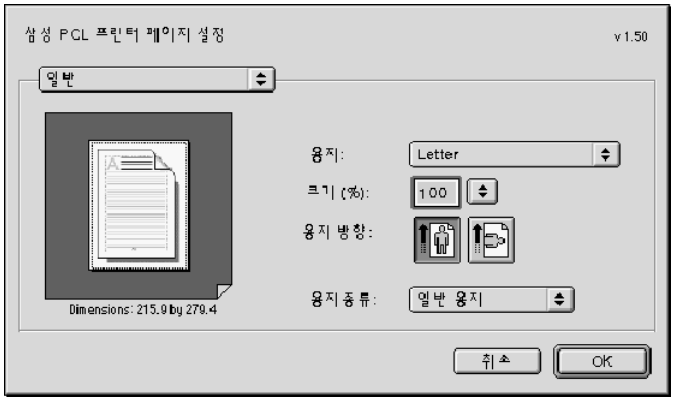
PCL 프린터 드라이버 화면은 응용 프로그램에서 페이지 설정(Page Setup)이나 프린터(Print)를 실행시켜 해당 탭들을 선택할 수 있습니다.
다음은 드라이버 화면의 각 탭들을 설명합니다.

페이지 설정 (Page Setup)

일반탭, 워터마크탭, 해당 프로그램 탭으로 구성되어 있습니다.

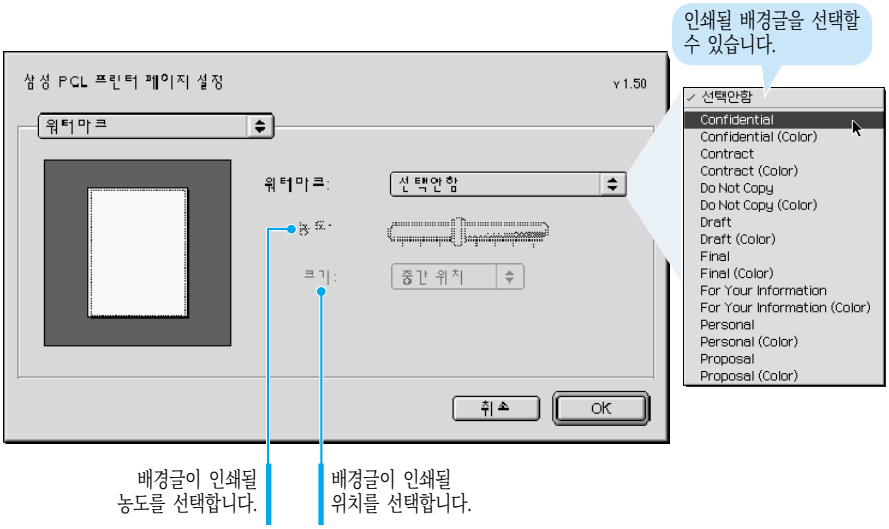
일반탭

인쇄할 용지의 크기, 인쇄할 크기, 용지 방향, 용지 종류를 선택할 수 있습니다.



워터마크탭

인쇄할 페이지마다 Confidential, Contract, Do Not Copy 등의 배경글이 함께 인쇄되게 설정할 수 있습니다.

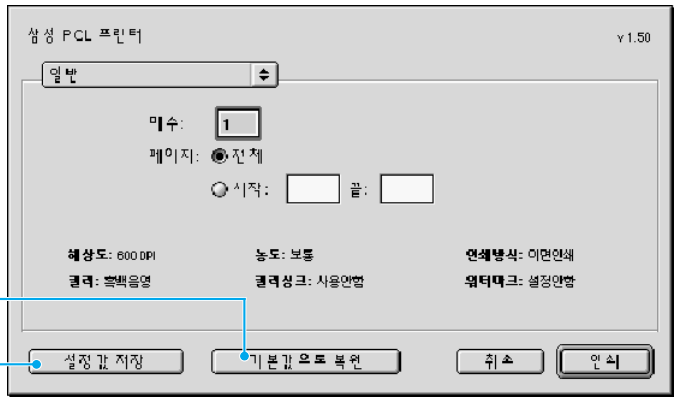


프린터 (Print)

일반탭, 농도/해상도탭, 레이아웃탭, 컬러탭, 이면인쇄탭, 용지공급원탭, 해당 프로그램 탭으로 구성되어 있습니다.

일반탭

인쇄 매수와 인쇄 범위를 선택할 수 있습니다.



설정한 값을 기본값으로 다시 되돌리려면 클릭하세요.

설정한 값을 저장하려면 클릭하세요.

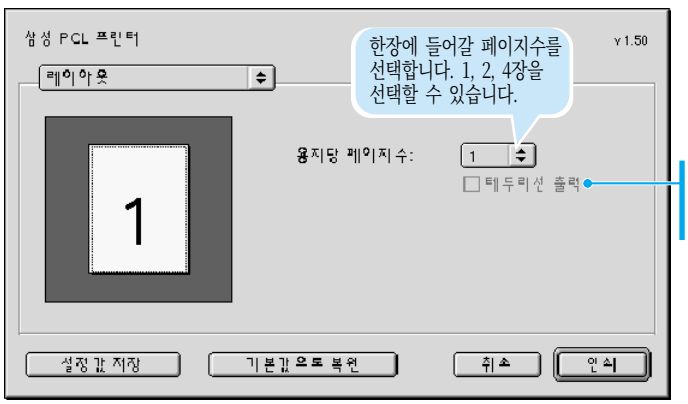
농도/해상도탭

인쇄 농도와 해상도를 선택할 수 있는 탭입니다.

인쇄물의 해상도를 선택하는 항목입니다. 수치가 높을수록 인쇄의 품질은 좋지만 인쇄 속도가 느려집니다.

레이아웃탭

한 장의 용지에 여러 페이지가 인쇄되게 설정할 수 있는 탭입니다. 최대 4페이지를 한장에 인쇄할 수 있습니다.



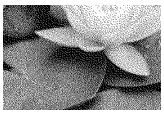
이 항목을 선택해두면 페이지 사이에 경계선이 인쇄됩니다.

컬러탭

컬러 인쇄 방식을 선택할 수 있습니다.

흑백음영과 흑백 중에서 선택할 수 있습니다. 그림의 예를 참조하세요.

▲ 흑백음영



▲ 흑백

이면인쇄탭

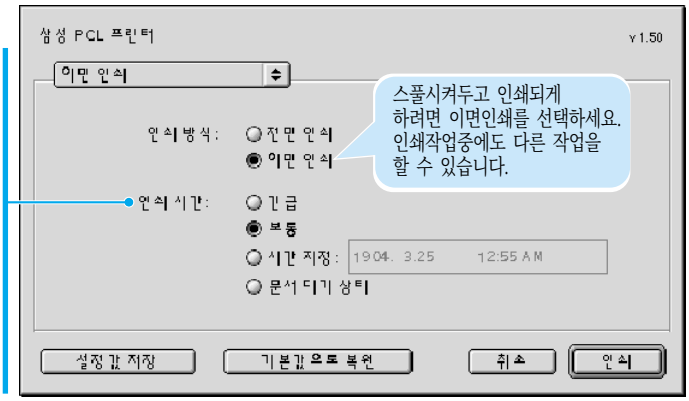
인쇄방식과 인쇄시간을 선택할 수 있습니다.

긴급
인쇄대기열에 여러개의 인쇄물이 있는 경우 가장 먼저 인쇄되게 하려면 선택

보통
인쇄대기열에 올려진 순서대로 인쇄하려면 선택

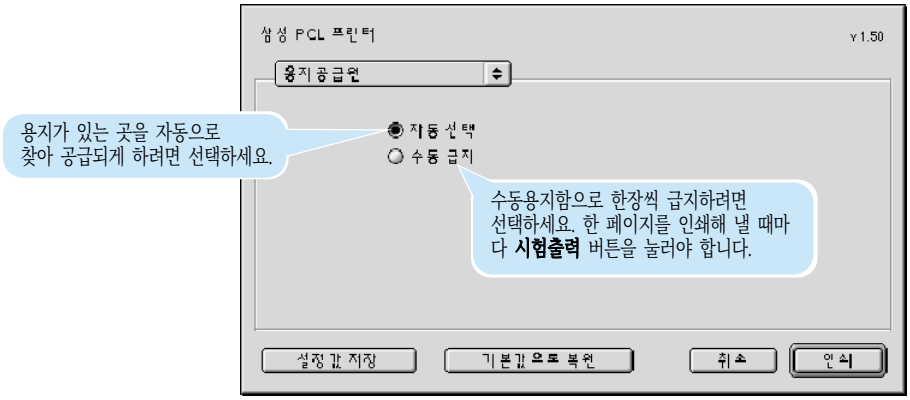
시간 지정
스풀시켜두고 지정한 시간에 인쇄되게 하려면 선택

문서 대기 상태
스풀만 시켜두고 대기상태로 하려면 선택 (인쇄를 실행하려면 데스크탑 프린터를 열어 실행시키면 됩니다.)



용지공급원탭

인쇄될 용지가 공급될 장소를 선택할 수 있습니다.



부록 B

리눅스에서 인쇄하기

리눅스 드라이버 설치하기

리눅스 드라이버란 ?

이 드라이버는 리눅스 환경에서 Samsung ML-1250 PCL 5e 프린터를 사용할 수 있도록 제작되었으며 기본적으로 리눅스 레드햇 6.0 이상 그리고 인텔 계열의 리눅스를 지원합니다. 만일 사용하고 계신 리눅스 버전이 이와 다르면 이 드라이버가 제대로 동작하지 않을 수 있습니다. 레드햇 7.1 버전의 설치방법은 readme.txt 파일을 참조하세요.

리눅스 드라이버의 구성

Configuration Setup 파일

- /cdrom/linux/install.sh
- /cdrom/linux/ssprt.db
- /cdrom/linux/readme.txt

설치방법

X 터미널 화면을 열고 아래 순서대로 설치하세요.

CD-ROM 드라이브 마운트하기

프린터와 함께 제공된 ML-1250 PCL 5e 설치 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣고 마운트합니다.

- 예를 들어 CD-ROM 드라이브로 사용할 디렉토리가 /mnt/cdrom이라고 가정한다면 다음과 같은 명령을 사용하세요:

```
>mount -t iso9660 /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

이 작업을 하려면 Super User이던지 Super User 권한을 부여받은 상태여야 합니다.

Setup Script 설치하기

1 Setup Script 를 설치하는 자세한 방법은 /cdrom/linux/readme.txt 파일을 참조하십시오.

2 프린터 드라이버 목록을 추가합니다.

```
/cdrom/linux/install.sh
```

(혹은)

```
/cdrom/linux/./install.sh
```

(현재 작업 디렉토리 경로가 지정되어 있지 않은 경우)

프린터 필터 설정하기 (레드햇 6.0~7.0)

1 X 터미널에서 printtool 을 실행합니다.

2 프린터 드라이버를 추가하려면 **Add** 버튼을 누릅니다.

3 Add a Printer Entry 창에서 자신이 사용할 Printer Type 을 결정합니다.

- 일반적으로 자신의 PC에 물려있는 프린터를 설정하는 경우라면 Local Printer를 선택하면 됩니다.

4 선택 후 **OK** 버튼을 누릅니다.

- **Info** 버튼이 나타나면 그냥 무시하고 **OK** 버튼을 누릅니다.

5 Edit xxxx Entry 창에 나타납니다.

- xxxx 는 자신이 선택한 Printer Type 입니다. **Names/Spool Directory/File Limit in Kb/Printer Device** 항목은 고급 사용자가 아니면 그대로 두면 됩니다.

6 Input Filter의 **Select** 버튼을 눌러 필터설정으로 들어갑니다.

7 왼쪽의 Printer Type에서 Samsung PCL 5e Compatible 항목을 선택합니다. 기본값으로 사용할 해상도와 용지크기를 선택합니다.

8 **OK** 버튼을 누릅니다.

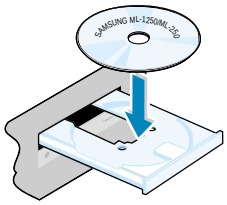
9 Edit xxxx Entry 창에서 **OK** 버튼을 누릅니다.

10 드라이버 창에 새로운 드라이버가 추가되었으면 printtool 메뉴에서 **Quit** 항목을 선택하여 printtool 을 종료합니다

부록 C

DOS 환경에서 인쇄하기

RCP 유틸리티 설치방법



1 CD-ROM 넣기

CD-ROM 드라이브가 없다면 CD-ROM 드라이브가 있는 곳에서 프린터와 함께 제공된 CD를 이용해 설치디스켓을 만들어 주세요.

C:₩>MD DOSUTIL
C:₩>CD DOSUTIL
C:₩DOSUTIL>

RCP가 설치될 임의의 디렉토리를 만드는 과정입니다. DOSUTIL 대신 원하는 디렉토리명을 입력할 수 있습니다.

2 도스 프롬프트에서 입력 후 Enter

C:₩DOSUTIL>COPY D:₩1250₩KOR₩RCP₩*.*

또는 (E)

3 입력 후 Enter

• 디스켓으로 설치한다면 COPY A(또는 B):₩*.*를 입력하세요.

DOSRCP 파일이 복사되면
설치가 끝났습니다.

인쇄전에 RCP 실행시켜 인쇄조건 설정하는 방법

C:₩DOSUTIL>DOSRCP

1 C:₩DOSUTIL 프롬프트에서 입력후 Enter

DOSUTIL 디렉토리를 Autoexec.bat 파일을 열어 PATH시켜두면 도스 프롬포트 아무 곳에서나 DOSRCP를 실행시킬 수 있습니다.

RCP 화면 사용에 필요한 키들에 대한 설명입니다. 마우스가 장착된 컴퓨터는 마우스를 사용하면 되고 마우스가 없다면 여기에 설명된 키들을 이용하시면 됩니다.

2 아무키나 누름

3 인쇄조건 선택

인쇄조건을 선택할 때 해당 응용 프로그램의 언어(PCL/KSC5843/KSSM)에 맞게 언어를 바르게 선택해야 인쇄가 바르게 됩니다.

4 전송 클릭

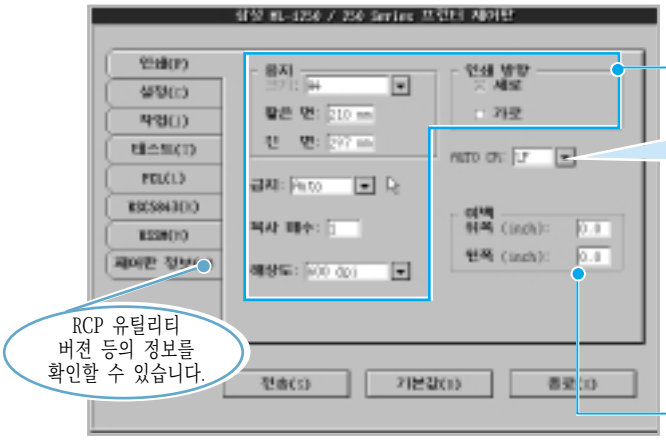
5 종료 클릭

인쇄할 응용 프로그램을 열어 인쇄하시면 됩니다.

RCP 화면의 구성은 어떨까요?

인쇄 화면의 구성

용지에 관련된 여러가지 인쇄 조건들을 설정할 수 있는 화면입니다.



RCP 유틸리티 버전 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

용지크기, 인쇄할 매수, 용지방향, 인쇄될 용지 공급원, 해상도 등을 선택할 수 있습니다.

LF(Line Feed)로 선택하면 한 줄의 인쇄가 끝나고 다음 줄을 인쇄할 때 시작점이 이전 줄의 끝에서 부터 인쇄합니다.

가가
나나
다다

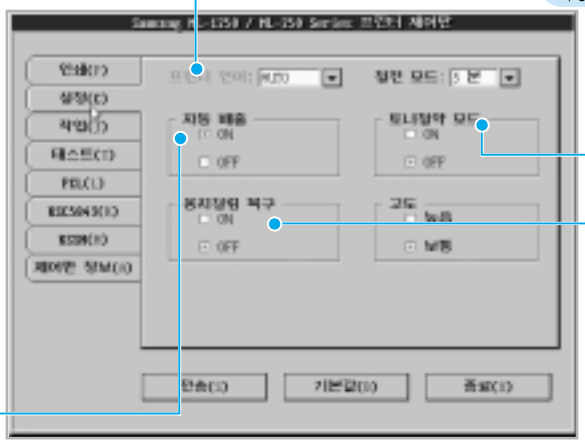
LF + CR(Carriage Return)로 선택하면 한 줄의 인쇄가 끝나고 다음줄을 인쇄할 때 종이의 처음부터 인쇄합니다.

가가
나나
다다

위쪽, 왼쪽 여백을 선택할 수 있습니다.

설정 화면의 구성

프린터 언어, 절전 모드, 자동 배출, 용지걸림 복구, 토너절약 모드 등을 설정할 수 있는 화면입니다.



해당 도스 프로그램의 한글 코드에 해당하는 언어로 맞추세요.

ON: 토너절약 모드 설정

ON: 용지걸림 발생시 걸린 용지를 제거하면 걸린 페이지를 자동으로 인쇄합니다.

OFF: 인쇄되지 않습니다.

ON: 다목적 용지함을 선택해 인쇄중에 15분 동안 용지가 공급되지 않으면 자동으로 용지함에서 용지가 공급됩니다.

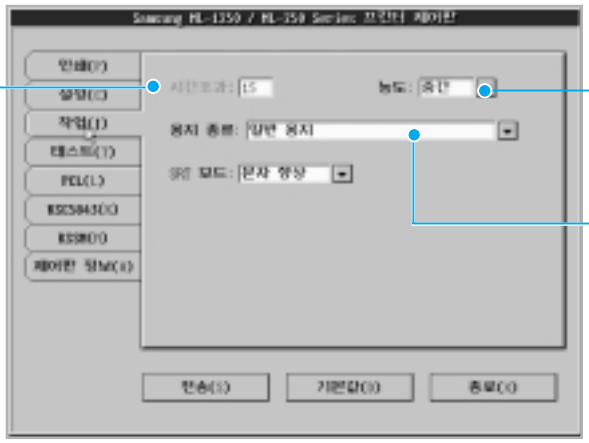
OFF: 용지가 공급될 때까지 기다립니다.

살사주기

- KS 응용프로램
  : MY-글벗+, Lotus1-2-3, 하나워드, 쌈지, MY WORKS, 마이워드 완성형 등
- KSSM 응용프로램
  : 보석글V, MY-글벗+, MY WORKS 등
- PCL : 윈도우 도스창에서 실행되는 도스 프로그램

작업 화면의 구성

시간초과, 용지 종류, 농도 등을 설정할 수 있는 화면입니다.



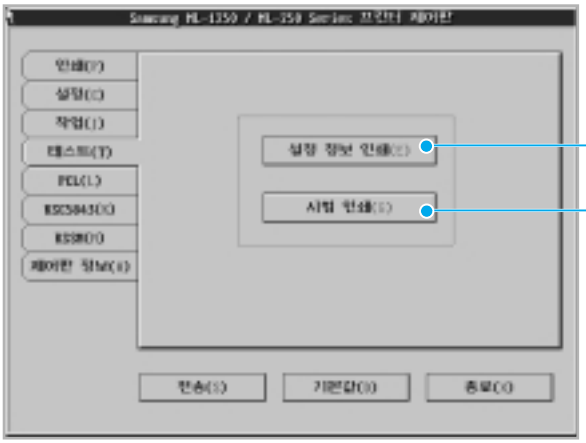
'끝'이라는 명령이 들어오지 않은 데이터가 있을 때 얼마동안 기다렸다가 마지막장을 인쇄해낼지 초 단위로 시간 지정

인쇄 농도 선택

공급할 용지의 종류에 맞게 선택

테스트 화면의 구성

시험페이지와 프린터 설정 정보를 인쇄할 수 있습니다.



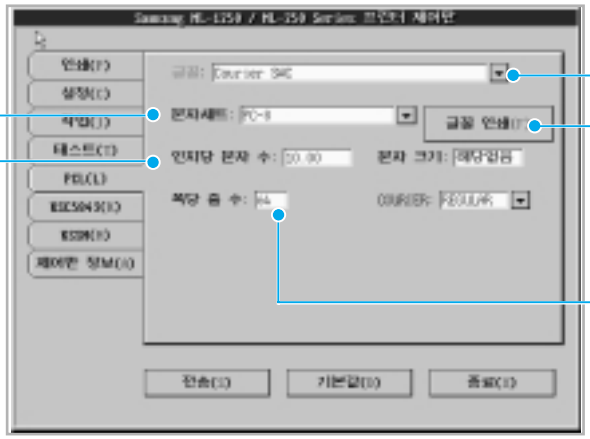
프린터 설정 정보를 인쇄합니다.

시험페이지를 인쇄합니다.

C

PCL 화면의 구성

PCL 모드로 인쇄할 때 사용될 서체 등의 인쇄 조건을 설정하는 화면



심볼 문자 셋트 선택

수치가 높을 수록 글자사이가 좁아지게 됩니다.

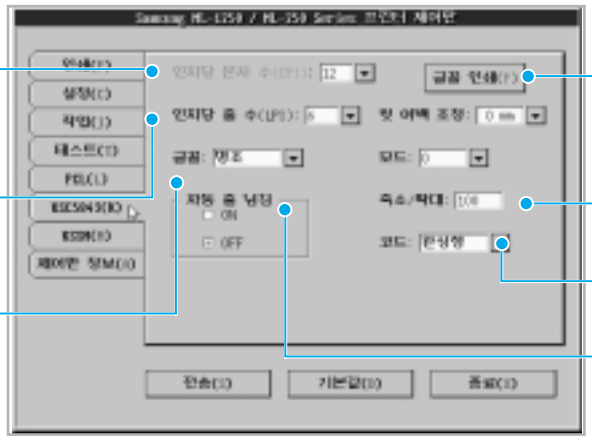
인쇄할 글꼴 선택

사용가능한 글꼴 목록을 인쇄합니다.

한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택합니다. 줄간격은 선택한 줄수에 따라 자동으로 조절됩니다.

KSC5843 화면의 구성

KS 모드로 인쇄할 때 사용될 서체 등의 인쇄 조건을 설정하는 화면



1인치에 들어가는 글자수를 선택합니다. 10을 선택하면 영문 10자 (한글/한자는 5자)가 들어갑니다.

한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택합니다. 줄간격은 선택한 줄수에 따라 자동으로 조절됩니다.

인쇄할 글꼴 선택

사용가능한 글꼴 목록을 인쇄합니다.

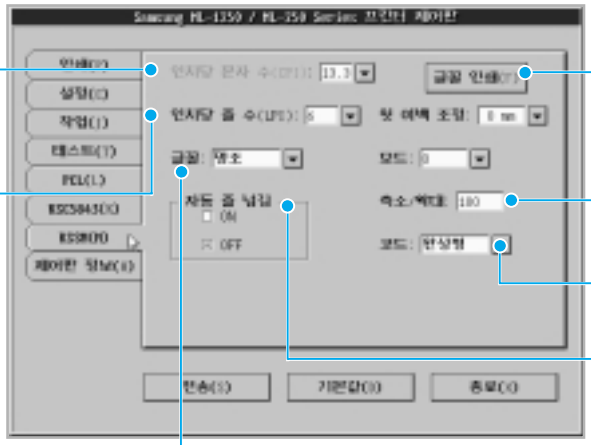
축소 또는 확대하여 인쇄할 때 선택합니다.

한글코드(완성형 또는 조합형)를 선택합니다.

ON을 선택하면 한줄에서 우측 영역을 벗어난 데이타를 자동으로 다음 줄로 넘기고 OFF로 하면 인쇄하지 않습니다.

KSSM 화면의 구성

KSSM 모드로 인쇄할 때 사용될 서체 등의 인쇄 조건을 설정하는 화면



1인치에 들어가는 글자수를 선택합니다. 10을 선택하면 영문 10자 (한글/한자는 5자)가 들어갑니다.

한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택합니다. 줄간격은 선택한 줄수에 따라 자동으로 조절됩니다.

사용가능한 글꼴 목록을 인쇄합니다.

축소 또는 확대하여 인쇄할 때 선택합니다.

한글코드(완성형 또는 조합형)를 선택합니다.

ON을 선택하면 한줄에서 우측 영역을 벗어난 데이타를 자동으로 다음 줄로 넘기고 OFF로 하면 인쇄하지 않습니다.

인쇄할 글꼴 선택

부록 D

그밖에

제품 규격

항 목	제 품 규 격
인 쇄 속 도	분당 12 매 (A4 용지 기준)
인 쇄 방 식	전자사진 방식
해 상 도	1200 dpi 급
메 모 리	기본 4 MB (최대 68 MB)
E M U L A T I O N	PCL 6
인 터 페 이 스	센트로닉스 병렬(IEEE1284): Compatible, Nibble, Byte, ECP 모드 지원 USB: USB 1.0 호환, 12 mbps 1 port
용 지 공 급 장 치	자동급지 용지함: 최대 150 매, 수동급지 용지함: 최대 1 매
제 품 수 명	A4 용지 5% 인쇄시 기준 월 최대 12,000 매
소 음 레 벨	인쇄 모드: 47 dB/대기 모드: 35 dB/절전 모드: 기본소음
중 량	6.5 Kg (토너 설치시)
크 기	329 (가로) x 355 (세로) x 231 (높이) mm
동 작 환 경	온도: 10 ~ 32 °C, 상대 습도: 20 ~ 80 %
사 용 전 원	220 V, 60 Hz
소 모 전 력	인쇄시: 250 W 이하, 절전 모드: 10 W 이하
예 열 시 간	30 초 미만
첫 장 인 쇄 시 간	12.5 초 미만

용지 규격

구 분	용지 공급원		용지 크기 / 중량
	자동 용지함	수동 용지함	
▼ 일반 복사 용지			
A4	150	1	210×297
Letter	150	1	216×279
Legal	150	1	216×356
Folio	150	1	216×330
Executive	150	1	184×267
B5(JIS B5)	150	1	182×257
A5	150	1	148×210
A6	150	1	105×148
사용자 크기 (비정형 용지)	150	1	최소: 96×148 최대: 216×356
▼ 봉 투			
No. 10 Env. *(Com-10)*	5	1	105×241
Monarch Env.	5	1	98×191
DL Env.	5	1	110×220
C5 Env.	5	1	162×229
C6 Env.	5	1	114×162
ISO B5 Env.	5	1	176×250
▼ OHP 필름			
A4	5	1	210×297
Letter	5	1	216×279
▼ 라벨 용지			
A4	5	1	210×297
Letter	5	1	216×279
▼ 우편 엽서			
A6(International Post Card)	5	1	100×148
▼ 기타			
Thin Paper	150	1	45 ~ 60 g/m^2
Thick Paper	5	1	90 ~ 163 g/m^2

메모리 확장하기

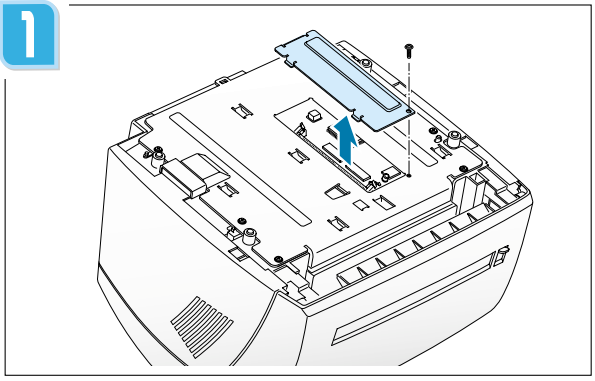
메모리 확장

- 별매품 메모리를 추가로 설치하면 복잡한 인쇄 작업도 빠르게 인쇄할 수 있습니다.

확장방법 컨트롤 보드에 4MB의 메모리가 기본으로 설치되어 있습니다. 추가하는 메모리는 메모리 슬롯에 꽂으면 됩니다. 16MB, 32MB, 64M의 메모리를 구입해 확장할 수 있으며 64MB의 메모리를 추가하면 최대 68MB의 메모리가 됩니다.

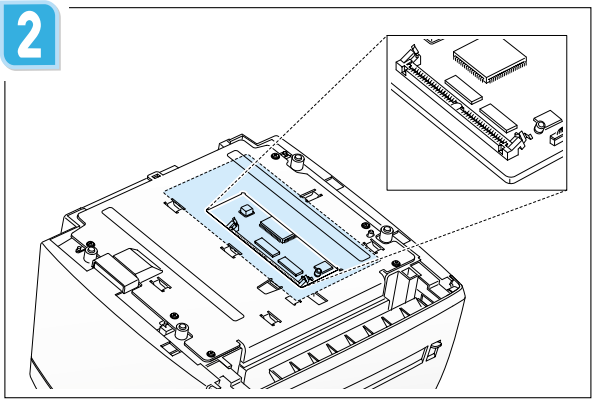
먼저 전원 스위치를 끄고 연결된 전원 코드, 프린터 케이블, 토너 카트리지 및 용지받침대를 제거 합니다. 그리고 난 뒤 아래의 순서에 따라 메모리를 추가하세요.

1



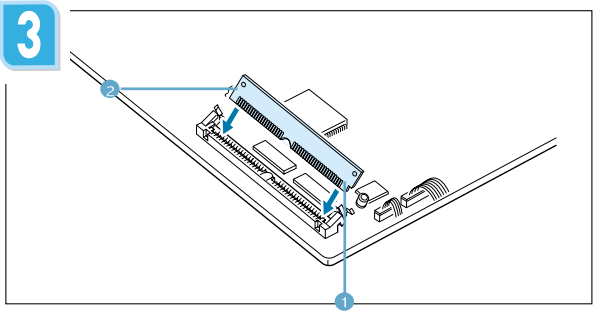
세트를 뒤집어 그림과 같이 커버를 제거 합니다.

2



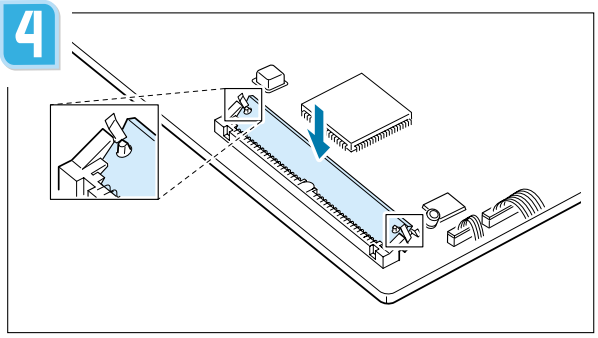
메모리가 설치될 장소를 확인하세요.

3



메모리 카드를 슬롯에 그림과 같이 비스듬이 눕힌 상태에서 꽂으세요.

4



메모리 카드를 안쪽으로 딸깍 소리가 날 때까지 힘껏 눌러주세요.

슬롯의 가장자리에 있는 금속 조임쇠가 카드의 끝부분을 고정하고 있는지 확인하세요.

메모리 카드 설치가 끝났으면 덮개를 닫고 나사를 조여주세요.
이제 토너 카트리지를 넣고 프리터 케이블, 전원 케이블을 꽂고 전원을 켜면 됩니다.

소모품 교환 및 구입방법

소모품의 교환시기

토너 카트리지

- 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 곳곳에 나타나면 토너가 부족한 경우입니다. 이럴때는 토너 카트리지를 꺼내 좌우로 흔들어 토너를 골고루 분산시키세요. 그렇게 하면 조금 더 인쇄를 할 수 있습니다.
- 인쇄시 흰 줄이나 희미한 인쇄가 계속된다면 토너 카트리지를 교환하세요.
- 토너 카트리지를 교환하는 방법은 4.3쪽 또는 1.4쪽을 참조하세요.

정착기, 전사롤러, 급지유니트, 분리패드

용지를 50,000매 가량 인쇄해내면 프린터 안에 있는 이들 부품을 교환해 주어야 합니다.

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증 기간은 판매일로 부터 6개월이며,
중량 기준으로 보증됩니다.

구입 방법

통신판매 이용 : 080-023-8484(전화비 무료)

대리점 : 가까운 삼성전자 C&C 대리점, 서비스센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.

소모품은 반드시 당사 정품을 사용하세요.

- 최고의 인쇄 품질을 내려면 삼성 소모품 정품만 사용하는 것이 좋습니다.
- 토너 카트리지를 개조하거나 토너를 다시 채워 발생한 손상은 품질 보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.
- 토너 카트리지에 토너를 다시 채워 사용하시면 토너 카트리지의 전자 및 기계부품에 압력을 가하여 정상적인 수명대로 작동되지 않을 수 있고 많은 잠재적인 문제를 발생시킬 수 있습니다.

소모성 부품을 수명 이상 사용하였을 경우 무상보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 됩니다.

소모품 품질문제 발생시 가까운 삼성 서비스센터를 방문하여 문의하십시오.

서비스에 대하여

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요. 서비스센터의 전화번호는 사용설명서의 뒷표지를 참조하세요.

무상 보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품(소모품 포함)을 사용한 경우
  : 삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 Setup/Install 이상, 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법 복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화(System 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우

찾아보기

알파벳

CD-ROM 1.9
OHP 필름 인쇄 3.4
USB
  드라이버, 설치 1.10
  포트, 연결 1.7

ㄱ

고장
  걸린 용지 빼내기 5.2
  에러 표시등 5.6
  인쇄품질 문제 5.14
  일반적인 윈도우 문제 5.19
  프린터 문제 5.8
공유 프린터 설정 2.12
규격
  용지 D.3
  제품 D.2

ㄴ

네트워 환경에서 인쇄하기 2.12

ㄷ

드라이버 *프린터 드라이버* 참조
드라이버 설치 디스켓
  만들기 1.14
  설치하기 1.15
드라이버 화면
  알기 2.8
  열기 2.7
등록정보 2.8 ~ 2.10

ㄹ

라벨용지 인쇄 3.3
리눅스 드라이버 부록 B

ㅁ

매킨토시 부록 A
마지막장 재인쇄하기 2.17
문제 해결하기 5장

ㅂ

배경글 인쇄하기 3.14, A.6
봉투 인쇄 3.2

ㅅ

상태창 *프린터 상태창* 참조
설치하기
  리눅스 드라이버 B.2
  매킨토시 드라이버 A.2
  윈도우 드라이버 1.11
  토너 카트리지 1.4
  USB 드라이버 1.10
소모품 D.4
수동 급지하기 3.6
수동급지함 2.3
시험 페이지 인쇄 1.8

ㅇ

안전 주의사항 4.8
양식용지에 인쇄하기 3.11
에러 표시등 5.6
오버레이 3.11
용지 걸림 제거
  급지 장소 5.2
  배출 장소 5.4
  프린터 내부 5.3

ㅇ (계속)

용지 공급 설정 2.9, A.8
용지 규격 D.3
용지 나오는 곳 선택 2.4
용지 넣기
  수동 급지 3.6
  용지함에 넣기 1.6
용지당 여러 페이지 인쇄 3.8, A.7
용지방향 설정 2.9, A.6
용지종류 설정 2.9, A.6
용지크기 설정 2.9, A.6
용지크기에 맞게 자동 확대/축소 3.9
용지폭 조절가이드 1.6
인쇄대기열 2.6
인쇄농도 조절 2.9, A.7
인쇄 품질 문제 5.14
인쇄 품질에 관한 환경설정 2.9
인쇄하기
  매킨토시 프로그램 A.5
  윈도우 프로그램 2.5
  취소하기 2.6
워터마크 3.14, A.6
윈도우 문제 5.19

ㅈ

자동급지함 2.3
전원스위치 1.8
절약 모드
  절전 2.9
  토너 절약 4.4
재인쇄 가능 설정 2.17
재인쇄하기 2.17
제품규격 D.2
조작부 2.2

ㅊ

청소하기 *프린터 청소* 참조
축소하여 인쇄 3.9
출력방향 선택 레버 1.2, 2.4

ㅋ

카드용지 인쇄 3.5
카트리지 *토너 카트리지* 참조
카트리지 청소페이지 인쇄 4.7

ㅌ

토너절약 모드 4.4
토너 카트리지
  교체하기 4.2
  관리하기 4.3
  설치하기 1.4
  청소페이지 인쇄 4.7

ㅍ

페러렐 포트, 연결 1.7
포스터 인쇄 3.10
표시등 2.2
프린터 드라이버, 윈도우
  CD롬으로 설치하기 1.11
  등록정보상자 열기 2.7
  디스켓에 복사하기 1.14
  디스켓으로 설치하기 1.15
  설치해제하기 (삭제하기) 1.12
  설치환경 1.9
  재설치하기 1.12
프린터 상태창
  사용하기 2.11
  삭제하기 1.13
  설치하기 1.13
프린터 문제 5.8
프린터 연결하기
  전원 1.8
  컴퓨터 1.7
프린터 청소
  내부 4.5
  외관 4.7
  청소페이지 인쇄 4.7

ㅎ

해상도 2.9, A.7

제 품 보 증 서

서비스에 대하여

●저희 삼성전자에서는 품목별 소비자피해보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
●제품 고장발생시 구입대리점으로 연락하세요.
(대리점 이용이 안될 경우 서비스센터로 연락바랍니다.)
●보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에,
피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결해 드립니다.
●본 제품의 부품 보유년한은 5년 입니다.

본 제품의 제품 보증기간은 1년 입니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	SERIAL NO.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.
※일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

소비자 피해유형		보상내용	
		보증기간이내	보증기간이후
구입 후 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품교환 또는 환급	
구입 후 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품교환	
수리가능	동일 하자로 3회까지 고장 발생시	무료수리	유료 수리
	동일 하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료 수리
	동일 하자가 아닌 경우에도 품질보증기간 이내에 성능·기능상의 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 환급	유료 수리
수리불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품교환 또는 환급	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환급

유료서비스

☐ 고장이 아닌 경우

고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요. (수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

• 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 • 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시 • 판매점에서 제품을 부실하게 설치해 주어 재설치시 • 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시 (팩시밀리, 프린터)	1회 무료 2회부터 유료
• 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시 • 구입시 판매조건이 고객이 설치하게 된 제품의 재설치 요청시 • 소비자 설치 미숙으로 재설치시 • 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시 • 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명	1회부터 유료

☐ 소비자 과실로 고장난 경우

• 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
• 삼성전자 대리점이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
• 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
예)110V 제품을 220V 전원에 사용한 경우
• 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
• 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

☐ 그 밖의 경우

• 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
• 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (배터리, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 토너, 드럼, 리본 등)

SAMSUNG 삼성전자

이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

AS마크란? 사후봉사가 우수한 기업에 대해 국가기관인 국립기술품질원이 품질을 보증하는 인증마크입니다.

서비스센터 대표번호

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

휴대폰을 이용할 경우 아래의 지역번호를 이용하세요.

수도권 02-3451-3366 **경남** 051-550-3366
강원 033-652-3366 **전북** 063-240-3366
경북 053-430-3366 **전남** 062-250-3366
충청 042-480-3366 **제주** 064-742-3366

■ **고객상담실 서울** 02-541-3000, 080-022-3000
부산 051-861-3000, 080-051-3000

■ **PC통신 PC통신** (삼성전자 기업 포럼)
GO SEC (유니텔, 천리안, 하이텔, 나우누리, 넷츠고)

■ **인터넷 홈페이지** http://www.sec.co.kr/printer

Rev.1.00